

SHARP®

LC-46XL1E

LC-46XL1S

LC-52XL1E

LC-52XL1S

LCD COLOUR TELEVISION

LCD-FARBFERNSEHGERÄT

TÉLÉVISION COULEUR À ÉCRAN

À CRISTAUX LIQUIDES (LCD)

TELEVISORE A COLORI LCD

LCD-KLEURENTELEVISIE

TELEVISIÓN EN COLOR LCD

OPERATION MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODE D'EMPLOI

MANUALE DI ISTRUZIONI

GEBRUIKSAANWIJZING

MANUAL DE MANEJO

ENGLISH

DEUTSCH

FRANÇAIS

ITALIANO

NEDERLANDS

ESPAÑOL

AQUOS



HD
ready

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



trud
POWERED BY MICRONAS

DVB
Digital Video
Broadcasting

100Hz
DOUBLE FRAME DRIVING



SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

- De afbeeldingen en beeldschermdisplays in deze gebruiksaanwijzing zijn uitsluitend bedoeld als uitleg bij de tekst en kunnen een weinig verschillen van de feitelijke aanduidingen op het scherm.
- De voorbeelden in deze gebruiksaanwijzing zijn gebaseerd op het LC-52XL1E model.

Inhoudsopgave

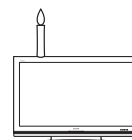
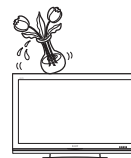
Inhoudsopgave	1
Beste SHARP klant	2
Belangrijke veiligheidsmaatregelen	2
Handelsmerken	2
Bijgeleverde accessoires	3
Snelstartgids	3
Bevestigen van de standaard	3
Opstelling van de TV	4
TV (Voorkant)	5
TV (Achterkant)	5
Plaatsen van de batterijen	6
Gebruik van de afstandsbediening	6
Opmerkingen betreffende de afstandsbediening	6
Afstandsbediening	7
Inschakelen van de stroom	8
Standby-modus	8
Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog)	8
Automatische installatie bij eerste gebruik (DTV)	8
Zenders kiezen met gebruik van het programmaoverzicht (Analoog)	9
Gebruik van $\frac{1}{2}$ op de afstandsbediening	9
Gebruik van externe apparatuur	10
Aansluiten van een videorecorder	10
Aansluiten van een videospelconsole of camcorder	10
Aansluiten van een DVD-speler	10
Aansluiten van een decoder	11
Aansluiten van een PC	11
HDMI-verbinding	11
Bedienen van een HDMI-apparaat met behulp van AQUOS LINK	12
Aansluiten van een HDMI-apparaat op de TV	12
AQUOS LINK automatisch inschakelen	13
Bedienen van het AQUOS LINK apparaat	13
Luisteren via de AQUOS audioluidsprekers	13
Handmatig veranderen van de geluidsmodus van de AQUOS audioluidsprekers	13
Afspelen van titels met AQUOS LINK	14
Selecteren van het mediatype voor een CEC-compatibele recorder	14
Kiezen van het HDMI-apparaat	14
Opnemen via de EPG van de AQUOS recorder (alleen voor de recorder)	14
Gebruik van de AV Link functie	14
Menubediening	15
Beeldschermdisplay	15
Gemeenschappelijke bediening	15
Menubediening zonder gebruik van de afstandsbediening	15
Beeld menu	16
Achtergr.vl	16
Contrast	16
Helderheid	16
Kleur	16
Tint	16
Scherpte	16
Rood	16
Groen	16
Blauw	16
Kleur temp.	16
Zwart	16
3D-Y/C	16
Ruisonderdr.	16
I/P instelling	16
Filmmodus	17
truD(R)	17
100Hz	17
Reset	17
Geluid menu	17
Hoge tonen	17
Lage tonen	17
Loudness	17
Autom. volumeregeling	17
Balans	17
Duidelijk	17
Reset	17
Aansluitingen menu	18
Decoder	18
Ingangskeuze	18
HDMI instellingen	18
Voedingsspanning	19
AV-Link (alleen EXT 2)	19
Diversen	19
Instellingen menu	19
AQUOS LINK automatisch inschakelen	19
Zenders	19
Kinderslot	20
Auto-formaat	20
Taal	20
Instelling voor blauwe verlichting	20
Fabrieksinstellingen	20
Diversen	21
Geometrie menu	21
Beeld horizontaal	21
Beeld verticaal	21
Fasepositie	21
Andere menu-onderdelen	22
AV-modus	22
Statusdisplay	22
INGANGSBRON	22
Stilstaand beeld	22
OPC	22
Breedbeeldfunc	23
Analoge teletekst	24
Gebruik van het analoge teletekstmenu	24
Nieuw	24
Tonen/Bedekken	24
Instellingen	25
Bediening van het DTV menu	26
DTV menubedieningstoetsen	26
DTV beeldschermdisplay	26
Gemeenschappelijke DTV bediening	26
Betreffende het tekenset-scherm	27
Taal	27
Programma-setup	27
Fav (Favoriet)	28
Slot	28
Vpl. (Verplaatsen)	28
Vp naar (Verplaatsen naar)	28
Ovsl (Overslaan)	28
Kiezen	29
Wissn (Wissen)	29
Label	29
Weergv (Weergave)	29
Installatie	29
Automatische installatie	29
Carrier scan	29
Carrier-setup	30
Systeem-setup	30
OSD setup	30
Kinderslot	31
Accessoires	31
Softwareversie	31
Software-upgrade	31
Gemeenschappelijk interface	32
Plaatsen van een CA-kaart	32
Stroomvoorziening naar de antenne	32
Betreffende EPG	33
Gebruik van EPG	33
Gebruik van de EPG timer	33
Gebruik van de digitale programmalijst	34
Weergave van een service-banier	34
Gebruik van de multi-audio functie	35
Weergeven van ondertiteling	35
Gebruik van de MHEG5 toepassing (alleen voor Groot-Brittannië)	35
Aanhangsel	36
Verhelpen van storingen	36
Gebruik van een universele afstandsbediening	37
Tabel met geschikte PC's	41
Technische gegevens van de RS-232C poort	41
Technische gegevens	43
Los verkrijgbare accessoires	43
Product verwijderen bij het einde van de levensduur	44

Beste SHARP klant

Hartelijk dank voor de aanschaf van deze SHARP LCD-kleurentelevisie. Om een veilige en jarenlange betrouwbare werking van het product te verkrijgen, raden wij u aan de Belangrijke veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door te lezen voordat u het product in gebruik neemt.

Belangrijke veiligheidsmaatregelen

- Reinigen—Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u begint met schoonmaken. Reinig het apparaat uitsluitend met een vochtige doek. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of sprays.
- Water en vocht—Gebruik het apparaat niet in de buurt van water, bijv. in de buurt van een bad, wastafel, aanrecht, wasmachine, zwembad of in een vochtige kelder.
- Zet geen bloemenvaas of een ander voorwerp met water erin op dit apparaat.
Het water kan in het apparaat terechtkomen met brand of een elektrische schok tot gevolg.
- Standaard—Plaats het apparaat niet op een wankel rek, standaard, statief of tafel. Wanneer het apparaat valt, kan dit ernstig letsel veroorzaken en tevens kan het apparaat zelf zwaar worden beschadigd. Gebruik uitsluitend een rek, standaard, statief, steunbeugel of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of die bij dit apparaat wordt verkocht. Volg voor montage aan een wand altijd zorgvuldig de instructies van de fabrikant op. Gebruik ook uitsluitend het montage materiaal dat door de fabrikant wordt aanbevolen.
- Als het apparaat op een verplaatsbaar rek is gezet, dient dit voorzichtig te worden verplaatst. Het apparaat zou kunnen vallen door snel stoppen, hard duwen of verplaatsen over een ongelijke vloer.
- Ventilatie—In de behuizing van het apparaat zijn roosters en openingen die dienen voor de ventilatie. Zorg dat deze roosters en openingen niet worden geblokkeerd, want dit kan resulteren in een slechte doorstroming van lucht met oververhitting en/of een kortere levensduur van het apparaat tot gevolg. Zet het apparaat niet op een bed, divan, dik vloerkleed e.d. want dan kunnen de ventilatieopeningen worden geblokkeerd. Het apparaat mag ook niet in een krappe of afgesloten ruimte, zoals een boekenkast, worden geplaatst, tenzij voor een goede ventilatie wordt gezorgd of alle instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.
- Het LCD-paneel van dit apparaat is gemaakt van glas. Dit betekent dat het scherm kan breken wanneer u het apparaat laat vallen of grote druk op het scherm uitoefent. Wees voorzichtig dat u geen letsel oploopt door de glassplinters wanneer het LCD-paneel zou breken.
- Warmtebronnen—Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen zoals verwarmingsradiators, haarden, kachels en andere toestellen die warmte afgeven (inclusief versterkers).
- Om brand te voorkomen, mag u geen kaars of een ander voorwerp met open vuur op of in de buurt van het TV-toestel zetten.
- Om brand of een elektrische schok te voorkomen, mag u het netsnoer niet onder het TV-toestel of een ander zwaar voorwerp laten lopen.
- Geef niet langdurig een stilstaand beeld weer, want dit kan resulteren in een nabeeld op het scherm.
- Zolang de stekker op een stopcontact is aangesloten, wordt er altijd een kleine hoeveelheid stroom verbruikt.
- Reparaties—Probeer niet om zelf onderhoud of reparaties aan het product uit te voeren. Wanneer u de buitenpanelen verwijderd, stelt u zich bloot aan hoge spanningen of een andere gevaarlijke toestand. Neem contact op met een vakman voor het uitvoeren van onderhoud of reparaties.



Het LCD-paneel is een geavanceerd technologisch product zodat u kunt genieten van een uiterst fijne beelddetailing.

Vanwege het grote aantal pixels kunnen er soms een paar inactieve pixels zijn die u kunt herkennen aan een blauw, groen of rood puntje op het scherm.

Dit is binnen de specificaties van het product en duidt niet op een defect.

Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van de TV

Wanneer de TV wordt verplaatst, mag u deze nooit bij de luidsprekers vastpakken. De TV moet altijd door twee personen worden gedragen die beide handen gebruiken — een aan elke kant van de TV.

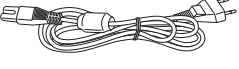

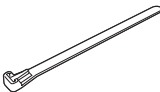

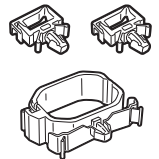
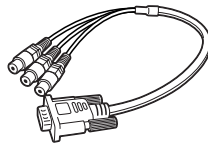
WAARSCHUWING:

Dit is een Klasse A-product. Het is mogelijk dat dit product in de huiselijke omgeving radiostoringen veroorzaakt waartegen de gebruiker afdoende maatregelen dient te nemen.

Handelsmerken

- “HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.”
- truD is een gedeponeerd handelsmerk van Micronas in Duitsland en in andere landen.
- Het “HD ready” logo is een handelsmerk van EICTA.
- Het DVB-logo is het gedeponeerde handelsmerk van Digital Video Broadcasting - DVB - project.

Bijgeleverde accessoires

Netsnoer (× 1)	Kabelriempje (× 1)	Standaard (× 1)	Kabelklem (Klein × 2, Groot × 1)	3 RCA naar 15-pins D-sub adapter (× 1)
<p>(Voor Europa, behalve Groot-Brittannië en Ierland)</p>  <p>(Voor Groot-Brittannië en Ierland)</p>  <p>Een Brits-type 3-pens netsnoer wordt alleen bij de modellen LC-46XL1E en LC-52XL1E geleverd.</p> <p>Blz. 4</p>	 <p>Blz. 4</p>	 <p>Blz. 3</p>	 <p>Blz. 4</p>	 <p>Blz. 10</p>
<ul style="list-style-type: none"> • “AAA” formaat batterij (× 2).....Blz. 6 • Gebruiksaanwijzing (Dit boekje) • Afstandsbediening (× 1).....Blz. 6 en 7 				

Snelstartgids

Bevestigen van de standaard

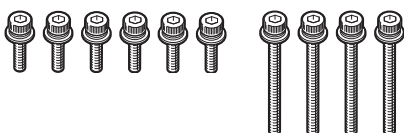
Voordat u begint, legt u een deken of ander zacht materiaal op de plaats waar u de TV gaat neerleggen, waarbij u er goed op let dat de ondergrond volledig vlak is. Dit om beschadigingen te voorkomen.

Vóór het vastmaken (of losmaken) van de standaard, trekt u de stekker van het netsnoer uit de AC INPUT aansluiting.

VOORZICHTIG

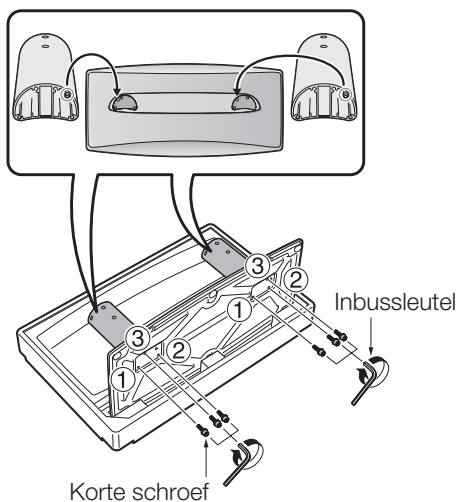
- Bevestig de standaard in de juiste richting.
- Neem de volgende punten in acht. Bij een verkeerde montage van de standaard kan de TV omvallen.

- 1** Controleer of er 10 schroeven (6 korte schroeven en 4 lange schroeven) bij de TV zijn geleverd.

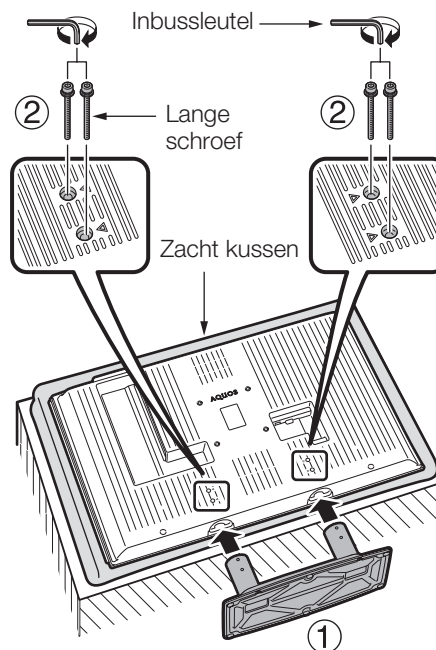


- 2** Bevestig de twee steunstijlen van de standaard op de basis zoals in de afbeelding hieronder is aangegeven.

(Vergrote afbeelding van de bovenkant van de standaard)



- 3**
- ① Steek de standaard in de openingen in de onderkant van de TV.
 - ② Monteer de 4 lange schroeven in de 4 gaten in de achterkant van de TV en draai de schroeven vast.

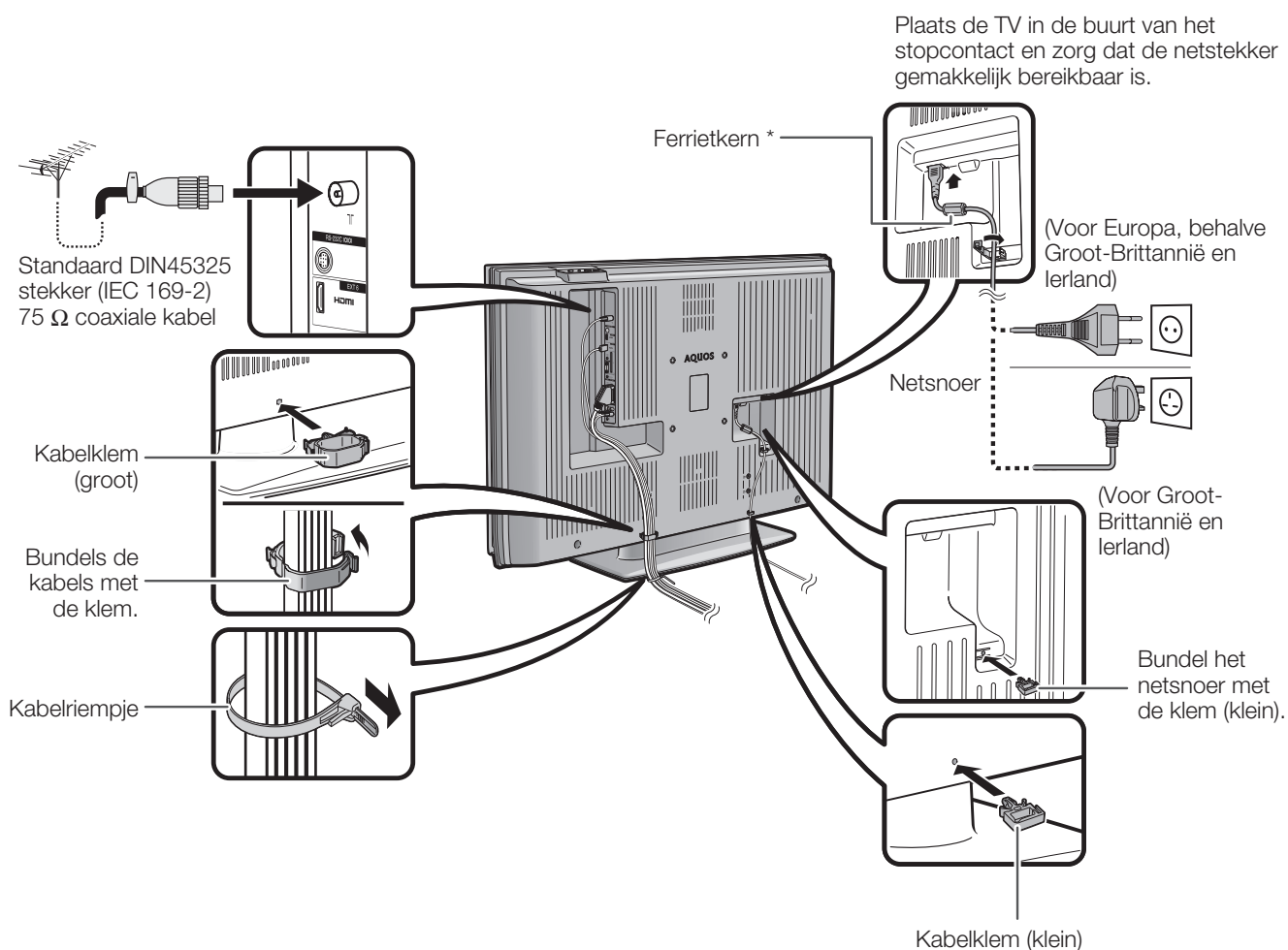


OPMERKING

- Voer de voorgaande stappen in de omgekeerde volgorde uit om de standaard los te maken.

- 1 Steek de uitsteeksels op de twee steunstijlen in de openingen in de bovenkant van de basis.
- 2 Monteer de 6 korte schroeven en draai deze met de inbussleutel (wordt bij het product geleverd) vast, in de volgorde ①, ② en ③.

Opstelling van de TV



Antenne

Sluit de antennekabel van uw antenne/kabelaansluiting of de (kamer/dak) antenne aan op de antenne-ingangsaansluiting aan de achterkant van uw TV-toestel voor ontvangst van digitale/terrestrische zenders. Bij goede ontvangstomstandigheden kan ook een binnenantenne worden gebruikt. Passieve en actieve kamerantennes zijn los verkrijgbaar. Bij een actieve antenne wordt de stroom geleverd via de antenne-ingangsaansluiting. De voedingsspanning (5 V) moet onder "Voedingsspanning" correct worden ingesteld. (Blz. 19)

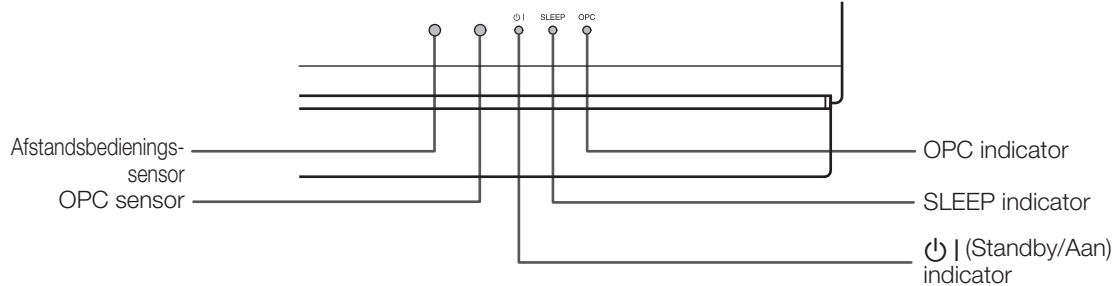
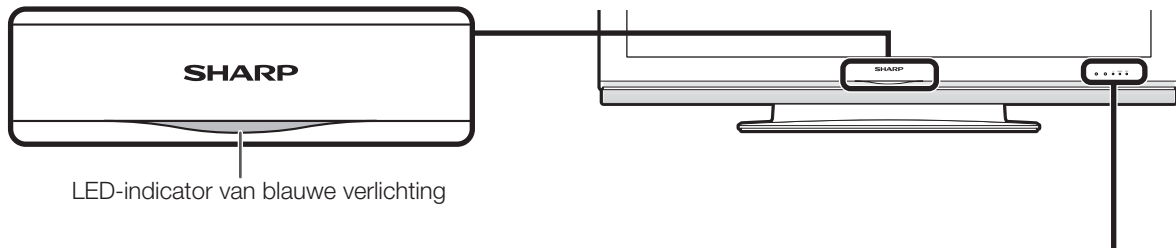
* Ferrietkern

De ferrietkern moet permanent bevestigd worden en mag niet van het netsnoer worden verwijderd.

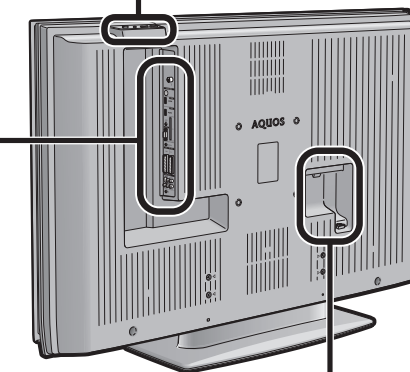
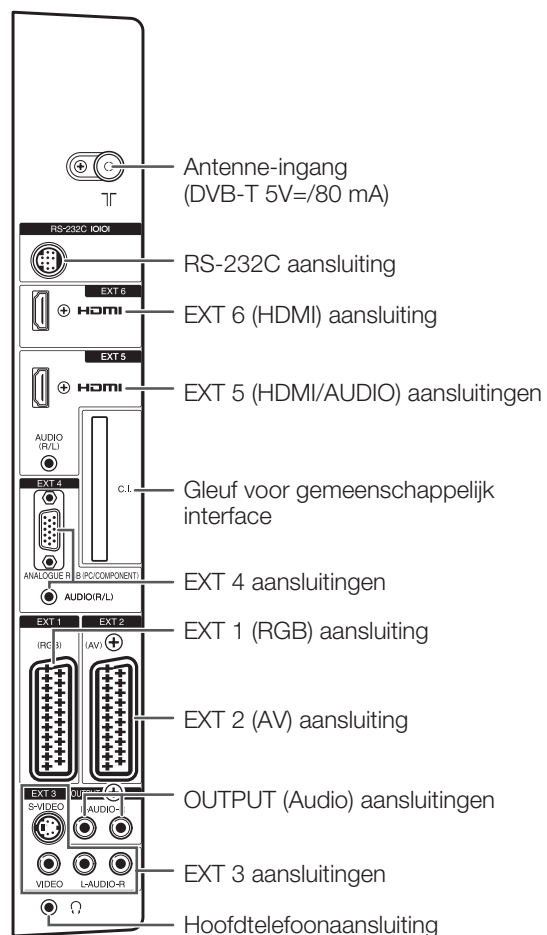
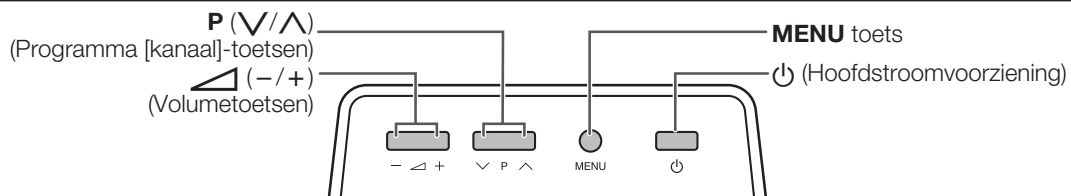
Bevestigen van de TV aan de muur

- Deze TV mag alleen met de wandbevestigingsbeugel van SHARP worden bevestigd. (Zie blz. 43.) Gebruik van een andere wandbevestigingsbeugel kan resulteren in een onstabiele montage met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.
- Om het beeldscherm van de LCD-kleurentelevisie aan de muur te bevestigen, zijn speciale vaardigheden vereist en dit dient daarom alleen door bevoegd servicepersoneel te worden gedaan. U moet deze werkzaamheden niet zelf uitvoeren. SHARP kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of beschadigingen die het gevolg zijn van een foutieve montage.
- Neem contact op met vakkundig onderhoudspersoneel voor gebruik van de los verkrijgbare beugel voor de bevestiging van de TV aan een muur.

TV (Voorkant)

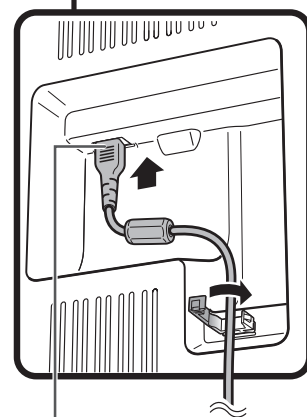


TV (Achterkant)



OPMERKING

- Als u een actieve terrestrische antenne gebruikt, selecteert u "ja (5V)" onder "Voedingsspanning". (Blz. 19)

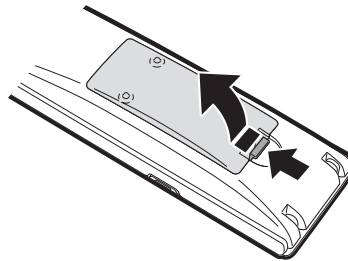


AC INPUT aansluiting

Plaatsen van de batterijen

Alvorens u de TV de eerste maal gebruikt, moet u twee “AAA” formaat batterijen (bijgeleverd) plaatsen. Wanneer de batterijen uitgeput raken en de afstandsbediening niet meer goed werkt, moet u de batterijen door nieuwe “AAA” formaat batterijen vervangen.

- 1 Open het deksel van de batterijhouder door dit te schuiven terwijl u erop drukt.
- 2 Plaats de twee bijgeleverde “AAA” formaat batterijen.
 - Plaats de batterijen met de plus en min polen overeenkomstig de (+) en (–) aanduidingen in het batterijvak.
- 3 Sluit het deksel van het batterijvak.



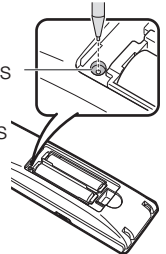
Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.



VOORZICHTIG

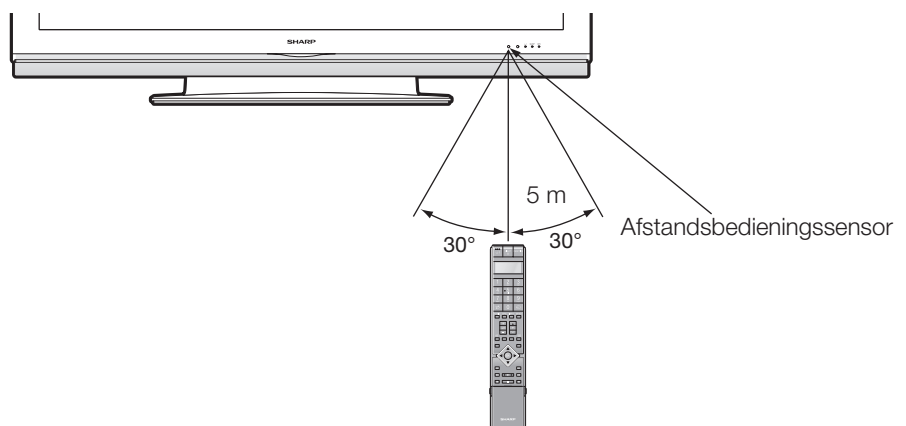
Bij verkeerd gebruik kunnen de batterijen gaan lekken of zelfs ontploffen. Volg voor alle zekerheid steeds de onderstaande aanwijzingen.

- Gebruik niet gelijktijdig verschillende typen batterijen. De batterijen hebben namelijk andere eigenschappen afhankelijk van het type.
- Gebruik niet gelijktijdig oude en nieuwe batterijen. Bij gelijktijdig gebruik van oude en nieuwe batterijen zullen de nieuwe batterijen minder lang meegaan en kunnen de oude batterijen lekken.
- Verwijder de batterijen zodra deze leeg zijn. De chemische vloeistof die uit de batterijen lekt kan huiduitslag veroorzaken. Als de batterijen gelekt hebben, moet u de vloeistof grondig met een doek weggeven.
- Gebruik alkalibatterijen in plaats van mangaanbatterijen, wanneer de batterijen vervangen moeten worden.
- Gebruik de verlichtingsfunctie niet onnodig door op de **LIGHT** toets te drukken, want dit resulteert in een kortere levensduur van de batterijen. Vervang de batterijen wanneer het licht van het LCD-venster of de verlichtingsfunctie zwakker of wazig wordt.
- Blijf de afstandsbediening niet gebruiken wanneer de batterijen uitgeput raken. Dit kan resulteren in foutmeldingen of een foutieve werking. Mocht dit gebeuren, vervang dan meteen de batterijen en laat de afstandsbediening even liggen terwijl deze niet wordt gebruikt. U kunt ook het batterijdeksel aan de achterkant openmaken en op de **RESET** toets drukken. Wanneer u op de **RESET** toets drukt, worden de instellingen voor de universele afstandsbedieningsfunctie gewist.
- De afstandsbediening heeft een intern geheugen voor externe apparatuur. Om te zorgen dat er geen gegevens verloren gaan, moet u de batterijen snel vervangen. Als de fabrikantcode per ongeluk op de fabrieksinstelling wordt teruggesteld, kunt u de fabrikantcode opnieuw invoeren. (Zie blz. 37.)
- De batterijen die bij dit apparaat worden geleverd kunnen een kortere levensduur dan normaal hebben, als gevolg van de condities waarbij de batterijen zijn opgeslagen.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet denkt te gebruiken, moet u de batterijen eruit nemen.



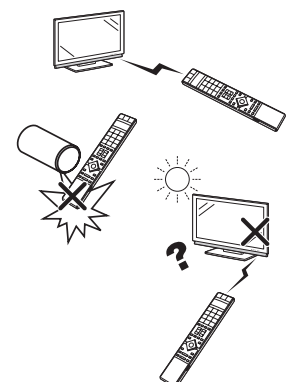
Gebruik van de afstandsbediening

Gebruik de afstandsbediening terwijl u deze naar de afstandsbedieningssensor richt. Wanneer er obstakels tussen de afstandsbediening en de sensor zijn, is het mogelijk dat de afstandsbediening niet juist werkt.



Opmerkingen betreffende de afstandsbediening

- Stel de afstandsbediening niet aan harde schokken bloot. Let er tevens op dat er geen vloeistof over de afstandsbediening wordt gemorst en houd deze uit de buurt van vochtige plaatsen.
- Leg de afstandsbediening niet in de zon. De hitte kan de afstandsbediening vervormen.
- De afstandsbediening werkt niet goed als er rechtstreeks zonlicht of het licht van een sterke lamp op de afstandsbedieningssensor van de TV valt. In dat geval moet u de plaats van de lamp of de TV veranderen, of u houdt de afstandsbediening dichterbij de afstandsbedieningssensor.

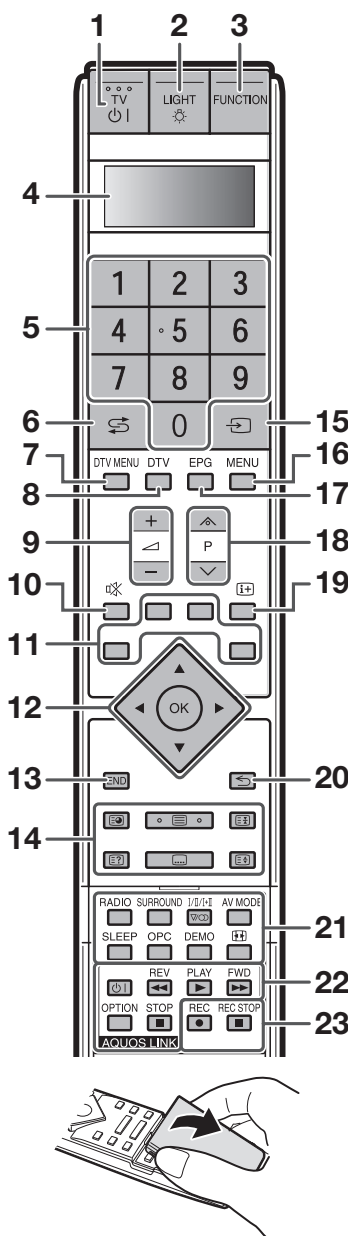


Afstandsbediening

OPMERKING

- De symbolen **DVD**, **STB** en **VCR** geven aan dat de toetsen beschikbaar worden in de respectievelijke gebruiksstand wanneer de afstandsbediening als een universele afstandsbediening wordt gebruikt.


- 1 **TV Standby/Aan** **DVD STB VCR** (Blz. 8)
- 2 **LIGHT** **DVD STB VCR**
Als deze toets wordt ingedrukt, zullen toetsen die vaak worden gebruikt (**P**, **^**, **v**, **Δ**, **+/-**, **0-9** cijfertoeetsen, **S** en **↶**) oplichten. De verlichting wordt uitgeschakeld als er binnen ongeveer 5 seconden geen bedieningshandeling wordt verricht. Deze toets kunt u gebruiken als u het apparaat bedient bij weinig licht.
- 3 **FUNCTION** **DVD STB VCR**
Druk even kort op deze toets (maar langer dan 0,2 seconde) zodat de afstandsbediening overschakelt op bediening van de DVD, settopbox of videorecorder. Het gekozen apparaat wordt aangegeven in het LCD-venster.
Zie blz. 37 voor gebruik van deze afstandsbediening als een universele afstandsbediening.
- 4 **LCD-venster** **DVD STB VCR**
Op dit scherm wordt aangegeven welk apparaat u nu aan het bedienen bent. (TV, DVD, STB of VCR)
- 5 **0-9** **STB**
Voor het instellen van het kanaal in de TV en DTV stand.
Voor het invoeren van de gewenste nummers of letters.
Voor het instellen van de pagina in de Teletekst stand.
- 6 **↶ (Flashback)**
Bij indrukken in de normale weergavestand wordt teruggekeerd naar het vorige beeld.
- 7 **DTV MENU**
DTV: Voor het weergeven van het DTV menu scherm.
- 8 **DTV**
Druk op deze toets voor toegang tot de DTV-modus terwijl u naar een andere ingangsbron kijkt, en omgekeerd. (Deze toets werkt niet als u DTV aan het kijken was meteen voordat u de TV uitschakelde. In dit geval moet u eerst met de **↶** toets een andere ingangsbron, behalve DTV, selecteren.)
- 9 **Δ (+/-) (Volume)** **DVD STB VCR**
Verhogen/verlagen van het TV-volume.
- 10 **🔊 (Geluiddemping)** **DVD STB VCR**
TV-geluid aan/uit
- 11 **Kleur (Rood/Groen/Geel/Blauw)**
TELETEKST: Voor het kiezen van de pagina. (Blz. 25)
De gekleurde toetsen worden gebruikt om de bijbehorende gekleurde onderdelen in het menu scherm te selecteren.
- 12 **▲/▼/◀/▶ (Cursor)** **DVD**
Voor het selecteren van het gewenste onderdeel op het instelscherm.
OK **DVD STB**
TV/DTV/DVD/STB: Voor het uitvoeren van een opdracht in het menu scherm.
TV/DTV: Voor het weergeven van het programmaoverzicht in de analoge stand en de zenderlijst in de DTV-stand.




- 13 **END**
Het menu scherm sluiten.
- 14 **Toetsen voor teletekst**
⌂ (Subpagina) (Blz. 25)
📄 (Teletekst)
TV: Voor het weergeven van de analoge teletekst. (Blz. 24)
DTV: Voor het kiezen van DTV datazenden en TELETEKST. (Blz. 35)
📄 (Bevriezen/Vasthouden) (Blz. 25)
📄 (Weergeven van verborgen Teletekst) (Blz. 24 en 25)
📄 (Ondertiteling voor Teletekst)
TV/extern: Voor het in/uitschakelen van de ondertiteling. (Blz. 25)
DTV: Voor het weergeven van het ondertiteling-selectiescherm. (Blz. 35)
📄 (Boven/Onder/Volledig)
Voor het kiezen van de breedbeeldfunctie. (Blz. 25)

- 15 **↶ (INGANGSBRON)**
Voor het kiezen van een ingangsbron. (TV, DTV, EXT1, EXT2, EXT3, EXT4, EXT5, EXT6) (Blz. 22)
- 16 **MENU** **DVD**
TV: MENU scherm in/uitschakelen. (Blz. 15)
DVD: Titelmanu aan/uit.
- 17 **EPG**
DTV: Voor weergave van de EPG (elektronische programmagids).
- 18 **P (^/v)** **DVD STB VCR**
Kiezen van het TV-kanaal.
In de analoge TV-stand kunnen tevens de externe ingangsbronnen (EXT 1 - 6) worden gekozen.
- 19 **ⓘ (Weergeven van informatie)** (Blz. 21, 22, 33 en 34)
- 20 **↶ (Terug)**
Voor het terugkeren naar het vorige menu scherm.
- 21 **Toetsen voor andere handige functies**
Maak het klepje aan de voorkant van de afstandsbediening open.
RADIO
DTV: Voor het omschakelen tussen de RADIO en DTV functie.
SURROUND
Voor het in/uitschakelen van de surroundeffecten.
1/1 1/2 II (Geluidsfunctie)
Voor het instellen van de geluid-multiplexfunctie. (Blz. 9)
- AV MODE**
Voor het kiezen van een video-instelling. (Blz. 22)
- SLEEP**
Instellen van de uitschakeltimer (tot maximaal 2 uur en 30 minuten, in eenheden van 30 minuten) of uitzetten van deze timer.
(Als het "Tijd en datum" scherm wordt weergegeven, voert u de tijd en de datum in zoals beschreven op blz. 21 en dan stelt u de uitschakeltimer opnieuw in.)
- OPC**
Voor het in- en uitschakelen van de optische beeldregeling. (Blz. 22)
- DEMO**
Demonstreert de 100 Hz effecten in een dubbelschermformaat. (Blz. 17)
- 📄 (Breedbeeldfunctie)**
Voor het kiezen van de breedbeeldfunctie. (Blz. 23)
- 22 **AQUOS LINK toetsen** **DVD VCR**
Als externe apparatuur zoals een AQUOS BD-speler via HDMI-kabels is aangesloten en AQUOS LINK compatibel is, kunt u deze AQUOS LINK toetsen gebruiken. Zie blz. 12 voor nadere bijzonderheden.
In de DVD- of VCR-stand kunt u op **OPTION** drukken om het beeld stil te zetten. Niet beschikbaar bij STB bediening met uitzondering van inschakelen van het apparaat.
- 23 **REC ● en REC STOP ■ toetsen** **DVD VCR**

Inschakelen van de stroom

Druk op  van de TV.

Standby-modus


Druk op  | van de afstandsbediening terwijl de TV ingeschakeld is.

- De TV komt in de ruststand (standby) te staan en het beeld verdwijnt.
- De  indicator op de TV verandert van groen naar rood.
- Om de stroom naar de TV volledig uit te schakelen, haalt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. Haal de stekker alleen uit het stopcontact wanneer dit wordt voorgeschreven.

Spanningsindicator

Uit	De stroom is uitgeschakeld.
Rood	De TV staat in de ruststand (standby).
Groen	De TV is ingeschakeld.

OPMERKING



- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact als u de TV langere tijd niet denkt te gebruiken.
- Wanneer  in de uit-stand staat, zal er toch nog een kleine hoeveelheid stroom naar de apparatuur lopen.
- Als in de DTV ingangsstand het apparaat meteen wordt uitgeschakeld nadat een instelling is gewijzigd op het menu scherm, is het mogelijk dat de instelling of kanaalinformatie niet in het geheugen is opgeslagen.

Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog)

Wanneer u de TV de eerste maal inschakelt nadat u deze hebt gekocht, wordt de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog) geactiveerd. Volg de menu's en maak de vereiste instellingen achter elkaar.

OPMERKING

- Om de automatische installatie bij eerste gebruik opnieuw uit te voeren, gaat u naar "Zenders" en gebruikt dan de "Zoekwizzard" in het Instellingen menu. (Blz. 19)

- 1 Instellen van de taal voor de beeldscherm-aanduidingen**
 - ① Druk op  om de gewenste taal te kiezen in de lijst op het scherm.
 - ② Druk op **OK** om de instelling vast te leggen.
- 2 Instellen van het land ("Locatie" scherm)**
 - ① Druk op  om uw land of gebied te kiezen in de lijst op het scherm.
 - ② Druk op **OK** om de instelling vast te leggen.
 - Er wordt een overzicht weergegeven van de instellingen die gebruikt worden voor de automatische zoekfunctie.
- 3 Druk op OK om te beginnen met zoeken.**
 - De TV zoekt alle ontvangbare TV-zenders, sorteert deze en slaat ze op overeenkomstig de bijbehorende instellingen en de aangesloten antenne.
 - Druk op **END** om de automatische installatie bij eerste gebruik af te breken.
- 4 Wanneer het automatisch sorteren is voltooid, verschijnt het onderdeel "Decoder". Druk op  om "EXT 1" of "EXT 2" te selecteren en druk dan op OK.**
 - Zorg dat u de aansluiting (EXT 1 of 2) kiest waarop de decoder is aangesloten.

- 5** Er verschijnt een melding die aangeeft dat de eerste installatie met succes is voltooid. Druk indien nodig op **OK**.

- Als een opnameapparaat met AV-Link op EXT2 is aangesloten, zal de TV automatisch beginnen met het overbrengen van de zenderlijstgegevens naar het opnameapparaat.

Automatische installatie bij eerste gebruik (DTV)

DVB (Digital Video Broadcasting) is een nieuw video-transmissiesysteem. Het is meer dan enkel een vervanging voor analoge televisietransmissie. DVB biedt meer zenders, een betere beeldkwaliteit en diverse services die op het scherm kunnen worden weergegeven. Bovendien hebt u de beschikking over nieuwe functies en mogelijkheden zoals ondertiteling en keuze uit diverse gesproken talen.

Om naar DTV-uitzendingen te kijken, volgt u de onderstaande aanwijzingen om alle beschikbare services in uw gebied te zoeken.

OPMERKING

- **U moet de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog), beschreven in de voorgaande paragraaf, ook uitvoeren wanneer u van plan bent om alleen naar DTV-uitzendingen te kijken.**

- 1** Druk op **DTV** (of op , dan op  om "DTV" te selecteren en daarna op **OK**) voor toegang tot de DTV-gebruiksstand.
- 2** Druk op **DTV MENU** om het DTV menu scherm te laten verschijnen.
- 3** Druk op  en selecteer "Installatie".
- 4** Druk op  om "Automatische Installatie" te selecteren en druk dan op **OK**.

Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer "1234" in dat op de fabriek is ingesteld.

 - Zie blz. 20 voor het instellen van het persoonlijke codenummer.
 - Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op  om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK** om te beginnen met zoeken.
- 5** De TV begint met het zoeken van alle beschikbare DTV en radioservices in uw gebied.

OPMERKING

- De taal- en landinstellingen die hier worden gebruikt zijn de instellingen die u reeds hebt gemaakt bij het uitvoeren van de **Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog)**. Als u de landinstelling opnieuw wilt maken, omdat u bijvoorbeeld naar een ander land bent verhuisd, moet u de "Zoekwizzard" in het Analoog menu uitvoeren. (Blz. 19)
- De DTV-services worden gezocht en opgeslagen in de volgorde van de kanaalnummerinformatie die in het TV-sigitaal is vastgelegd (indien beschikbaar). Als deze informatie niet beschikbaar is, worden de services opgeslagen in de volgorde waarin ze ontvangen zijn.

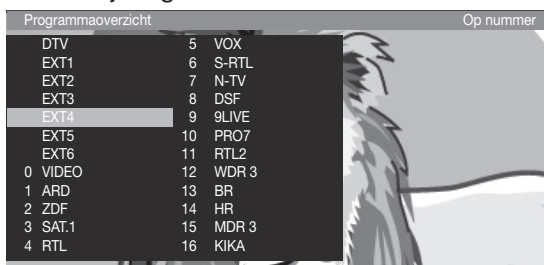
Als u de volgorde wilt veranderen, kunt u dit doen zoals op blz. 28 is beschreven.
- Om het zoeken tussentijds te annuleren, drukt u op **END**.
- U kunt alleen menu-onderdelen selecteren die verband houden met DTV als de "Automatische Installatie" is voltooid.

Zenders kiezen met gebruik van het programmaoverzicht (Analoog)

In deze paragraaf wordt beschreven hoe u zenders kunt kiezen/wissen/verplaatsen/een andere naam kunt geven, met gebruik van het analoge Programmaoverzicht. Als u DTV aan het kijken bent, raadpleeg dan het hoofdstuk "Gebruik van de digitale programmalijst". (Blz. 34)

U kunt de gewenste zender ook kiezen in het programmaoverzicht in plaats van gebruik te maken van de **0 - 9** cijfertoetsen of **P** (\wedge/\vee).

- 1 Terwijl u in de anologe TV-stand bent, drukt u op **OK** terwijl er geen ander menuscherm actief is.



- 2 Druk op $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ of **0 - 9** om de gewenste zender in het programmaoverzicht te selecteren en druk dan op **OK** om op de zender af te stemmen.
 - Druk op **Blauw** om het overzicht te sorteren "Op alfabet" of "Op nummer".
 - Zie de volgende tabel voor de letters die aan elke cijfertoets zijn toegewezen.

OPMERKING

- Deze functie kan niet gebruikt worden wanneer de geselecteerde ingangsbron HDMI is.

Wissen, verplaatsen en een andere naam geven van de zenders in het programmaoverzicht

Terwijl u in het programmaoverzicht bent, drukt u op **Geel** (Zenders wijzigen).

● Wissen

Selecteer de zender die u wilt wissen en druk dan op **Rood** (Wissen). Indien gewenst, kunt u meerdere zenders met $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ of **0 - 9** markeren. Bevestig met **OK** of annuleer met **Rood**.

● Verplaatsen

Selecteer de zender die u wilt verplaatsen en druk dan op **Geel** (Verplaatsen). Indien gewenst, kunt u meerdere zenders met $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ of **0 - 9** markeren. Druk op **OK** om het markeren te beëindigen. Druk op $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ of **0 - 9** om de plaats te selecteren waarnaar de zender verplaatst moet worden. Bevestig met **OK** of annuleer met **Geel**.

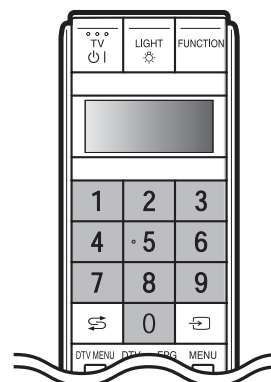
- Zorg dat u de gewenste groep zenders en de bestemming selecteert bij het verplaatsen.

● Andere naam geven

Selecteer de zender die u een nieuwe naam wilt geven en druk dan op **Blauw** (Andere naam geven). Druk op een van de cijfertoetsen **0 - 9** om het gewenste teken te selecteren. Druk de cijfertoets snel achter elkaar in, want er wordt snel naar het volgende teken doorgeslagen. Herhaal deze aanwijzing totdat de nieuwe naam volledig is ingevoerd. Bevestig met **OK** of annuleer met **Blauw**.

- De naam kan uit maximaal 8 tekens bestaan.

Invoeren van tekens met de 0 - 9 toetsen



Toetsen	Letters en nummers die bij de toetsen horen
0	0
1	1, +, -, . (punt), (spatie)
2	A, B, C, 2
3	D, E, F, 3
4	G, H, I, 4
5	J, K, L, 5
6	M, N, O, 6
7	P, Q, R, S, 7
8	T, U, V, 8
9	W, X, Y, Z, 9

Gebruik van $\frac{I/II}{\nabla/\nabla}$ op de afstandsbediening

DTV functie:

Druk op $\frac{I/II}{\nabla/\nabla}$ voor het openen van het multi-audioscherm. (Blz. 35)

Analoge TV functie:

Bij enkele malen indrukken van $\frac{I/II}{\nabla/\nabla}$ verandert de functie zoals aangegeven in de volgende tabellen.


NICAM TV-uitzendingen selectie	
Signaal	Beschikbare instellingen
Stereo	Stereo, Mono!
Tweetalig	2-tonig Toon1, 2-tonig Toon2, 2-tonig Toon1+2, Mono!
Mono	NICAM, Mono!
A2 TV-uitzendingen selectie	
Signaal	Beschikbare instellingen
Stereo	Stereo, Mono!
Tweetalig	2-tonig Toon1, 2-tonig Toon2, 2-tonig Toon1+2
Mono	Mono

OPMERKING

- Als er geen signaal binnenkomt, wordt "Mono" aangegeven voor de geluidsfunctie.
- "Mono!" geeft aan dat u handmatig op FM-mono hebt overgeschakeld.

Gebruik van externe apparatuur

Instellen van de ingangsbron

Om het beeld van een externe bron weer te geven, kiest u de betreffende bron met  op de afstandsbediening. (Blz. 22)

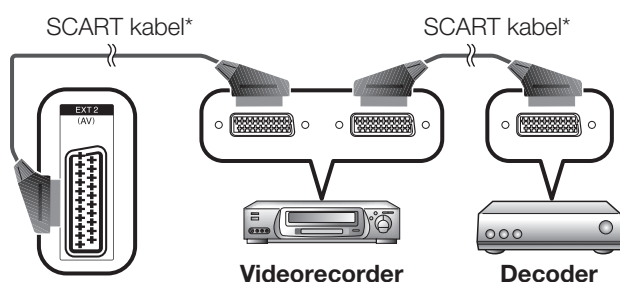
INGANGSBRON
TV
DTV
EXT1
EXT2
EXT3
EXT4
EXT5
EXT6

OPMERKING

- De kabels voorzien van een * (sterretje) zijn los verkrijgbare onderdelen.
- TV-OUT van EXT 1 voert het DTV-beeld uit als DTV als ingang is gekozen. Anders zal voortdurend het analoge TV-beeld worden uitgevoerd.
- MONITOR OUTPUT van EXT 2 voert alleen audio uit als EXT 4, 5 en 6 als ingang is gekozen.

Aansluiten van een videorecorder

Gebruik de EXT 2 aansluiting voor het aansluiten van een videorecorder of andere opnameapparatuur. Als uw videorecorder geschikt is voor geavanceerde TV-videorecorder AV Link systemen, kunt u de videorecorder met een voldaads SCART kabel aansluiten.



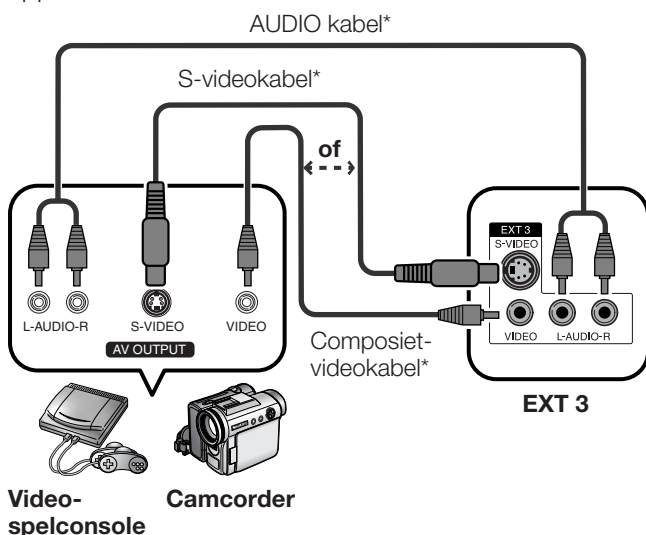
EXT 2 (aanbevolen)

OPMERKING

- Als u de bovenstaande aansluitingen maakt, moet u "EXT 2" selecteren bij het menu-onderdeel "Decoder" wanneer u de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog) doorloopt (blz. 8) of wanneer u de instelling later wijzigt (blz. 18).
- Sommige geavanceerde TV-videorecorder AV Link systemen zijn niet compatibel met externe bronnen.

Aansluiten van een videospelconsole of camcorder

Gebruik de EXT 3 aansluitingen om snel en gemakkelijk een videospelconsole, camcorder of andere audiovisuele apparatuur aan te sluiten.

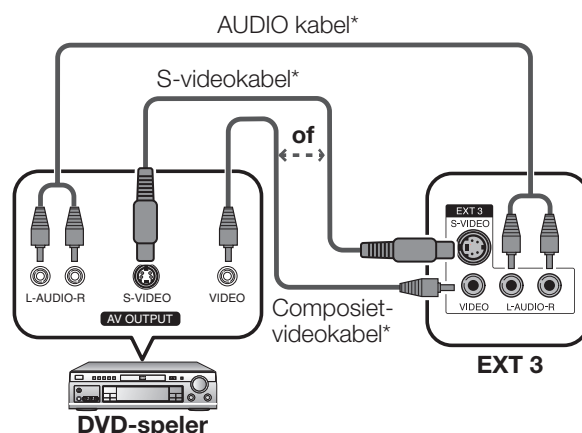


OPMERKING

- EXT3: De S-VIDEO aansluiting heeft voorrang boven de normale VIDEO aansluitingen.

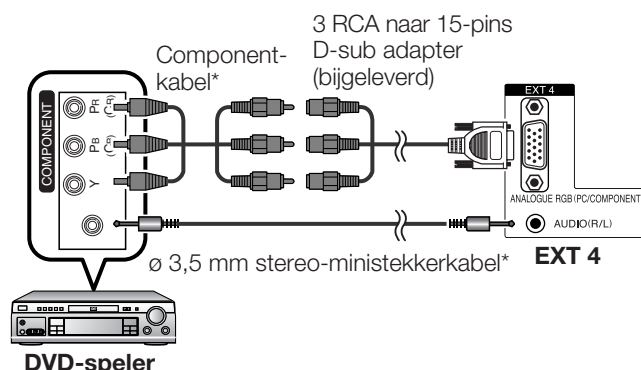
Aansluiten van een DVD-speler

Gebruik de EXT 3, 4, 5 (HDMI) of 6 (HDMI) aansluitingen voor het aansluiten van een DVD-speler of andere audiovisuele apparatuur.



OPMERKING

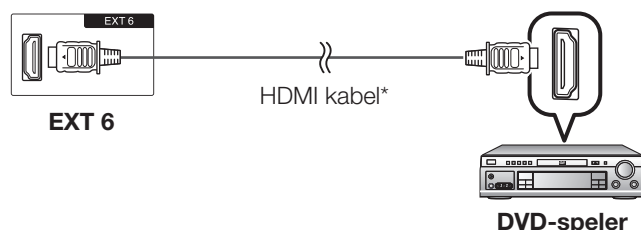
- EXT3: De S-VIDEO aansluiting heeft voorrang boven de normale VIDEO aansluitingen.



DVD-speler



EXT 5



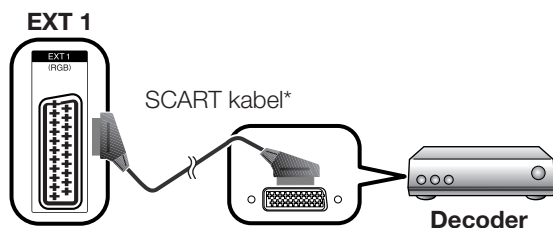
OPMERKING

- Bij het aansluiten van een HDMI-DVI conversie-adapter/kabel op de HDMI aansluiting, is het mogelijk dat het beeld niet duidelijk binnenkomt.

Gebruik van externe apparatuur

Aansluiten van een decoder

Gebruik de EXT 1 aansluiting voor het aansluiten van een decoder of andere audiovisuele apparatuur.

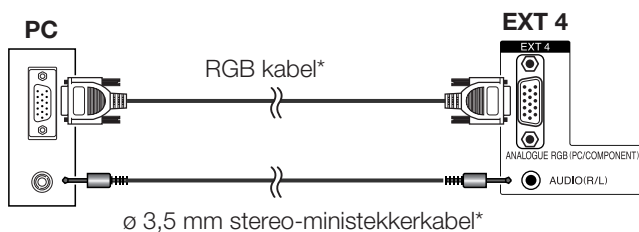


OPMERKING

- Als u de bovenstaande aansluitingen maakt, moet u "EXT 1" selecteren bij het menu-onderdeel "Decoder" wanneer u de Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog) doorloopt (blz. 8) of wanneer u de instelling later wijzigt (blz. 18).

Aansluiten van een PC

Sluit de PC op de EXT 4 aansluitingen aan.



OPMERKING

- De kabels voorzien van een * (sterretje) zijn los verkrijgbare onderdelen.
- De PC ingangsaansluitingen zijn DDC1/2B-compatibel.
- Zie blz. 41 voor een lijst met PC signalen waarvoor de TV geschikt is.
- Het is mogelijk dat u voor sommige Macintosh computers een Macintosh adapter nodig hebt.
- Bij het aansluiten van een PC wordt het juisteingangssignaaltype automatisch waargenomen.

HDMI-verbinding

Met HDMI-verbindingen (High Definition Multimedia Interface) is digitale video- en audio-overdracht mogelijk via een aansluitkabel vanaf een speler. De digitale beeld- en geluidgegevens worden zonder comprimering overgebracht waardoor er geen kwaliteitsverlies optreedt. Analoog/digitaal omzetting is ook niet meer nodig in de aangesloten apparatuur, waardoor eveneens kwaliteitsverlies wordt voorkomen.

HDMI/DVI-omzetting

Met behulp van een DVI/HDMI-adapterkabel kunnen de digitale videosignalen van een DVD ook via de compatibele HDMI-verbinding worden weergegeven. Het geluid moet afzonderlijk worden ingevoerd. (Blz. 10)

HDMI en DVI maken beide gebruik van dezelfde HDCP kopieerbeveiliging.

OPMERKING

- Er kan videoruis optreden afhankelijk van het gebruikte type HDMI-kabel. Zorg dat u een goedgekeurde HDMI-kabel gebruikt.
- Bij het weergeven van het HDMI-beeld zal automatisch het best mogelijke formaat voor het beeld gedetecteerd en ingesteld worden.

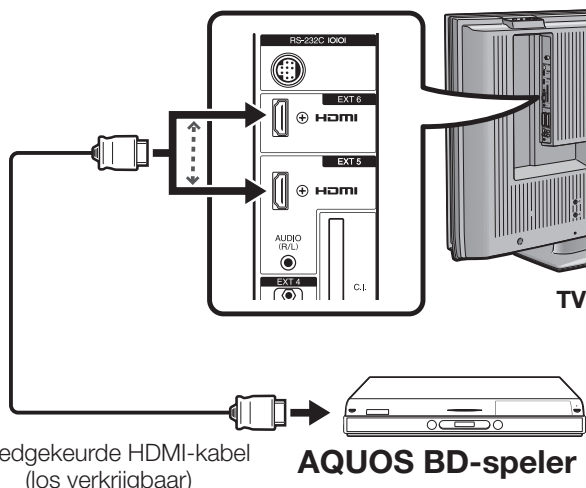
Ondersteund videosignaal:

VGA, 625i (576i), 625p (576p), 525i (480i), 525p (480p), 1125i (1080i), 750p (720p), 1125p (1080p)

Als een aangesloten HDMI-apparaat AQUOS LINK compatibel is, hebt u de beschikking over diverse handige functies met behulp van de AQUOS LINK toetsen op de afstandsbediening.

Zie blz. 12 - 14 voor verdere informatie.

Aansluiten van alleen een AQUOS BD-speler



AQUOS LINK automatisch inschakelen

Als deze functie is geactiveerd, is de één-toets-weergave ingeschakeld. Wanneer de TV in de ruststand (standby) staat, zal deze automatisch worden ingeschakeld en het beeld van een HDMI-bron weergeven.

- 1 Druk op **MENU** om het TV menuscherm te laten verschijnen.
- 2 Druk op **◀/▶** om "Instellingen" te selecteren en druk dan op **OK**.



- 3 Druk op **▲/▼** om "AQUOS LINK automatisch inschakelen" te selecteren.
- 4 Druk op **◀/▶** om "aan" te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- De fabrieksinstelling voor dit onderdeel is "uit".

Bedienen van het AQUOS LINK apparaat

Met AQUOS LINK kunt u het HDMI-aangesloten apparaat met één afstandsbediening bedienen.

- 1 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2 Druk op **PLAY ▶** om te beginnen met het afspelen van een titel.
 - Zie de paragraaf "Afspelen van titels met AQUOS LINK" op blz. 14 als u wilt beginnen met afspelen via gebruik van de lijst van titels van de AQUOS BD-speler.
- 3 Druk op **FWD ▶▶** om vooruit te gaan. Druk op **REV ◀◀** om terug te gaan. Druk op **STOP ■** om te stoppen. Druk op **⏻** om het HDMI-aangesloten apparaat in/uit te schakelen.

Luisteren via de AQUOS audioluidsprekers

Indien gewenst, kunt u het TV-geluid ook alleen via de AQUOS audioluidsprekers weergeven en handmatig de geluidsmodus veranderen.

- 1 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2 Druk op **OPTION**.



- 3 Druk op **▲/▼** om "Met AQUOS audioluidspreker" te selecteren.
- 4 Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren.
 - Selecteer "Nee" om naar het TV-geluid te luisteren.
 - Het geluid van de luidsprekers en de hoofdtelefoon-aansluiting van de TV wordt gedempt en alleen het geluid van de AQUOS audioluidsprekers is hoorbaar.
 - U kunt het volume (**◀/▶** + **+** / **-**) en de dempingfunctie (**⏻**) van de AQUOS audioluidsprekers bedienen.

Handmatig veranderen van de geluidsmodus van de AQUOS audioluidsprekers

- 1 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2 Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 3 Druk op **▲/▼** om "Geluidsmodus veranderen" te selecteren.
- 4 De geluidsmodus verandert telkens wanneer u op **OK** drukt.
 - Zie de gebruiksaanwijzing van de AQUOS audioluidsprekers voor verdere informatie.



Afspelen van titels met AQUOS LINK

In deze paragraaf wordt beschreven hoe u een titel in de AQUOS BD-speler moet afspelen.

- 1 Schakel de AQUOS BD-speler in en kies de juiste externe ingangsbron met .
- 2 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 3 Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 4 Druk op / om "Hoofdmenu/Titellijst" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - De gegevens van de titellijst van de aangesloten AQUOS BD-speler worden weergegeven.
 - U kunt ook **END**, , **OK**, // en de gekleurde toetsen gebruiken.
- 5 Selecteer de titel met // en druk dan op **PLAY** .


Selecteren van het mediatype voor een CEC-compatibele recorder

Als uw recorder meerdere opslagmedia heeft, kunt u hier het mediatype kiezen.

- 1 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2 Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 3 Druk op / om "Media veranderen" te selecteren.
- 4 Selecteer het gewenste medium, zoals DVD of HDD. Het mediatype verandert telkens wanneer u op **OK** drukt.








Kiezen van het HDMI-apparaat

Als er meerdere HDMI-apparaten achter elkaar zijn aangesloten, kunt u hier opgeven welk apparaat bediend moet worden.

- 1 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 2 Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 3 Druk op / om "Model kiezen" te selecteren en druk dan op **OK**. Het HDMI-apparaat verandert telkens wanneer u op **OK** drukt en het menuscherm verdwijnt.

Opnemen via de EPG van de AQUOS recorder (alleen voor de recorder)

U kunt de EPG van een CEC-compatibele recorder oproepen en timeropnamen instellen met de afstandsbediening van de TV.

- 1 Schakel de AQUOS BD-speler in en kies de juiste externe ingangsbron met .
- 2 Open het klepje van de afstandsbediening.
- 3 Druk op **OPTION**.
 - Het AQUOS LINK menu wordt weergegeven.
- 4 Druk op / om "AQUOS recorder EPG" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - De EPG van de recorder wordt weergegeven.
 - U kunt ook **END**, , **OK**, // en de gekleurde toetsen gebruiken.
- 5 Kies het programma dat moet worden opgenomen.
 - Zie de gebruiksaanwijzing van de recorder voor verdere informatie.

Gebruik van de AV Link functie

Deze TV heeft vier AV Link functies voor een probleemloze verbinding tussen de TV en de andere audiovisuele apparatuur.

Eén-toets-weergave

Wanneer de TV in de ruststand (standby) staat en op de audiovisuele bron (bijv. een videorecorder of DVD-speler) wordt gestart met weergeven, zal de TV automatisch worden ingeschakeld en geeft dan het beeld van de betreffende bron weer.

TV-standby

Wanneer de TV in de ruststand (standby) wordt gezet, komt de aangesloten audiovisuele apparatuur (bijv. een videorecorder of DVD-speler) eveneens in de ruststand (standby) te staan.

WYSIWYR (What you see is what you record = Wat u ziet is wat u opneemt)

Als de afstandsbediening van de aangesloten videorecorder een WYSIWYR toets heeft, kunt u automatisch beginnen met opnemen door op de WYSIWYR toets te drukken.

Verzenden van de gegevens

De kanaalinformatie van de tuner van de TV wordt automatisch via de EXT 2 aansluiting naar de aangesloten audiovisuele apparatuur (bijv. een videorecorder) gezonden.

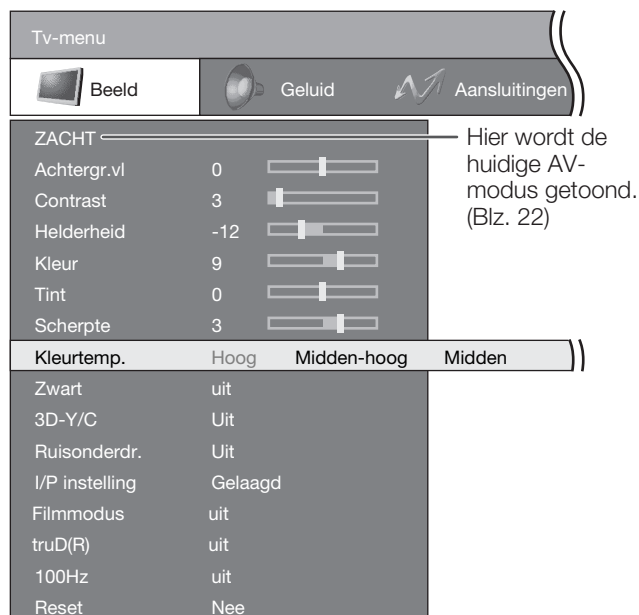
OPMERKING

- Zie de gebruiksaanwijzingen van de externe apparatuur voor nadere bijzonderheden.
- Deze functies werken alleen wanneer de audiovisuele apparatuur met AV Link via een voldaads SCART kabel op de EXT 2 aansluiting van de TV is aangesloten.
- De AV Link functie kan alleen gebruikt worden als de TV een volledige automatische installatie heeft uitgevoerd met de aangesloten audiovisuele apparatuur (blz. 8, Automatische installatie bij eerste gebruik). De beschikbaarheid van de AV Link functie hangt af van de gebruikte audiovisuele apparatuur. Afhankelijk van de fabrikant en het type apparatuur dat wordt gebruikt, is het mogelijk dat de beschreven functies geheel of gedeeltelijk onbruikbaar zijn.

Menubediening

Beeldschermdisplay

Voorbeeld



Onderdeel aangegeven in geel

- Dit is het onderdeel dat nu geselecteerd is.

Onderdeel aangegeven in wit

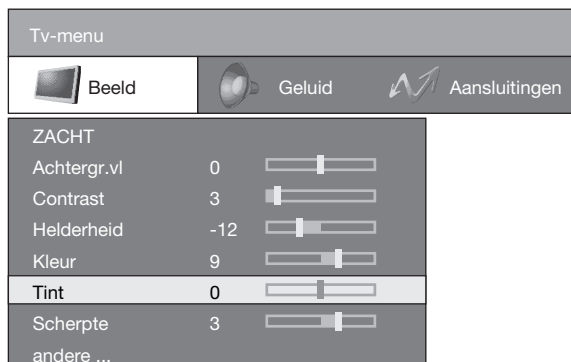
- Dit geeft een onderdeel aan dat geselecteerd kan worden.

OPMERKING

- Afhankelijk van de gekozen parameter, de ingangsfunctie of het type signaal dat ontvangen wordt, is het mogelijk dat sommige menu-onderdelen niet verschijnen zoals in deze gebruiksaanwijzing is beschreven.
- De schermafbeeldingen in de gebruiksaanwijzing zijn uitsluitend bedoeld als uitleg bij de tekst (sommige zijn vergroot, andere zijn verkleind) en kunnen een weinig verschillen van de feitelijke schermen die u ziet.

Gemeenschappelijke bediening

- Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- Druk op **◀/▶** om het gewenste menu te selecteren en druk dan op **OK**.
- Druk op **▲/▼** om het gewenste menu-onderdeel te selecteren. Druk op **OK** om door te gaan, indien nodig.



- Druk op **▲/▼** om "andere..." te selecteren en druk dan op **OK**, als het onderdeel dat u wilt instellen niet wordt weergegeven.

Kleurtemp.	Hoog	Midden-hoog	Midden
Zwart	uit		
3D-Y/C	Uit		
Ruisonderdr.	Uit		
I/P instelling	Gelaagd		
Filmmodus	uit		
truD(R)	uit		
100Hz	uit		
Reset	Nee		

- Druk op **◀/▶** om het gewenste onderdeel te selecteren of verplaats het onderdeel naar de gewenste positie. Druk op **OK**, indien nodig.
- Druk enkele malen op **↶** om terug te keren naar de laatste menu's of druk op **END** of **MENU** om het menu te verlaten.

Menubediening zonder gebruik van de afstandsbediening

Deze functie is handig wanneer er geen afstandsbediening in de buurt is.

Instellen van vaak gebruikte onderdelen

- Druk even op **MENU** om het rechtstreekse bedieningsmenuscherm weer te geven.
 - U kunt de volgende onderdelen instellen: "INGANGSBRON", "Helderheid", "Contrast", "Breedbeeldfunctie" en "Service".
 - "Service" is een onderdeel dat uitsluitend voor onderhoudspersoneel is bedoeld.
- Selecteer het onderdeel door op **P ▲/▼** te drukken.
- Selecteer of stel in door op **▲/▼ +/-** te drukken.

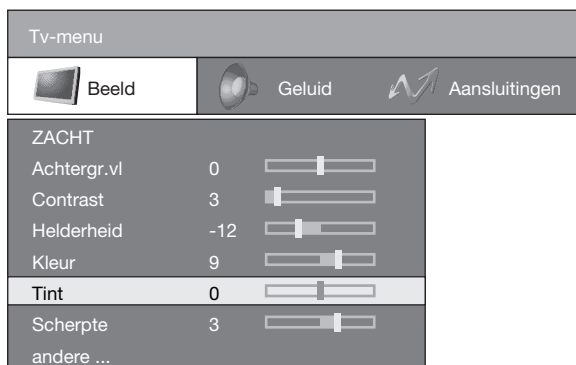
OPMERKING

- Het rechtstreekse bedieningsmenuscherm verdwijnt als u gedurende enkele seconden geen bediening uitvoert.

Menubediening

Beeld menu

Met dit menu kunnen diverse beeldinstellingen worden geoptimaliseerd.



OPMERKING

- Onderdelen met * kunnen voor elke afzonderlijke AV-modus worden afgesteld en teruggezet.
- Onderdelen met ** verschijnen alleen wanneer "PC (RGB)" voor EXT 4 is geselecteerd onder "Ingangskeuze".
- Druk op ▲/▼ om "andere..." te selecteren en druk dan op **OK**, als het onderdeel dat u wilt instellen niet wordt weergegeven.

Achtergr.vl*

Hiermee kunt u het scherm dimmen of helderder maken.

Contrast*

De contrastinstellingen hangen af van de helderheid van de omgeving. Bij een erg heldere omgeving moet het contrast hoger worden ingesteld.

Helderheid*

Stel de helderheid zo in dat alleen de zwarte partijen van het beeld zwart zijn.

Kleur*

Stel de kleurintensiteit in overeenkomstig uw persoonlijke voorkeur. De kleuren moeten natuurlijk zijn, wat u het beste kunt beoordelen aan de hand van bijvoorbeeld de kleur van iemands gezicht.

Tint*

Stel de tint zo in dat de kleuren natuurlijk zijn. Dit kunt u bijvoorbeeld beoordelen aan de hand van de kleur van iemands gezicht.

Scherpste*

Stel de scherpste zo in dat de gewenste beelddefinitie wordt verkregen.

Rood**

Alleen PC

Stel hiermee de intensiteit van rood in.

Groen**

Alleen PC

Stel hiermee de intensiteit van groen in.

Blauw**

Alleen PC

Stel hiermee de intensiteit van blauw in.

Kleur temp.*

Stel de kleurtemperatuur in om de gewenste wit-tint te verkrijgen.

Beschikbare instellingen

Hoog: Wit met een blauwe tint

Midden-hoog: Kleurtoon-instelling tussen Hoog en Midden

Midden: Natuurlijke kleurtoon

Midden-laag: Kleurtoon-instelling tussen Midden en Laag

Laag: Wit met een rode tint

Zwart*

Om gemakkelijker te kunnen kijken, verandert u de kijkdiepte door een niveau te selecteren voor automatisch bijregelen van de donkere partijen in het beeld.

3D-Y/C

Via detectie van veranderingen in het beeld zorgt deze functie voor een beeld van hoge kwaliteit met minimaal dot-verloop en kleuroverspraakruis.

Beschikbare instellingen

Uit: Geen detectie

Standaard: Normale instelling

Snel: Instellen van de optimale beeldkwaliteit voor snel bewegende beelden.

Langzaam: Instellen van de optimale beeldkwaliteit voor langzaam bewegende beelden.

OPMERKING

- Afhankelijk van hetingangssignaaltype is het mogelijk dat 3D-Y/C niet werkt.
- 3D-Y/C heeft zelfs meer effect op composietvideosignalen (FBAS).

Ruisonderdr.

Gebruik deze functie om een helder videobeeld te verkrijgen. (Uit, Hoog, Laag)

I/P instelling

Door bijregeling van het beeld en hetingangssignaal wordt een fraaier beeld verkregen.

Beschikbare instellingen

Gelaagd: Nauwkeurig gedetailleerde beelden voor TV of video enz. weergeven.

Progressief: Vloeiende beelden voor stilstaande of grafische afbeeldingen enz. weergeven.

OPMERKING

- De I/P instelling komt op "Progressief" te staan wanneer de Filmmodus op "aan" wordt gezet.

Menubediening

Filmmodus

Deze functie kan automatisch een bron die gebaseerd is op filmmateriaal (d.w.z. oorspronkelijk opgenomen met 24/25 frames/seconde, afhankelijk van de verticale frequentie) detecteren, waarna deze geanalyseerd wordt en elk beeld zodanig wordt weergegeven dat een uiterst hoogwaardige beeldkwaliteit wordt verkregen.

truD(R)

“truD(R)” zorgt ervoor dat er een continue beweging is in plaats van schokkerige bewegingen. Bovendien wordt de beeldkwaliteit verbeterd door het contrast en de scherpte met geavanceerde video-algoritmen te verhogen. Wanneer u naar het “truD(R)” menu gaat, kunt u alleen de trillingscorrectie aan/uit zetten. De beeldkwaliteitinstellingen zoals verbeterd contrast en scherpte zijn altijd ingeschakeld.

OPMERKING

- Dit effect is sterker bij snel bewegende beelden zoals filmmateriaal.
- Als “truD(R)” is geactiveerd, zullen de onderdelen “I/P instelling” en “Filmmodus” niet op het menu scherm worden weergegeven.
- Afhankelijk van het type signaal dat ontvangen wordt (HD-signaal enz.), wordt “truD(R)” niet op het menu scherm weergegeven.

100Hz

100 Hz technologie biedt superieure oplossingen voor de beeldkwaliteit van digitale beeldschermen en zorgt voor opheffing van de bewegingswaas.

OPMERKING

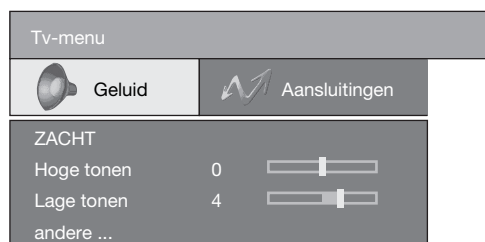
- Druk op **DEMO** van de afstandsbediening om een 100Hz demonstratie in een dubbelschermformaat te tonen.
- Dit effect is groter bij snel bewegende beelden.
- 100 Hz heeft geen effect in de volgende gevallen.
 - 1) Er wordt een PC-signaal ontvangen.
 - 2) Er wordt een OSD-melding weergegeven.
 - 3) Teletext is geactiveerd.

Reset

Selecteer deze optie als u alle beeldinstellingen wilt terugzetten op de fabrieksinstellingen.

Geluid menu

Met dit menu kunnen diverse geluidsinstellingen worden geoptimaliseerd.



OPMERKING

- Onderdelen met * kunnen voor elke afzonderlijke AV-modus worden afgesteld en teruggezet.
- Druk op ▲/▼ om “andere...” te selecteren en druk dan op **OK**, als het onderdeel dat u wilt instellen niet wordt weergegeven.

Hoge tonen*

Voor meer of minder hoge tonen

Lage tonen*

Voor meer of minder lage tonen

Loudness

Hiermee kunt u de lage en hoge tonen versterken zodat een vol weergavegeluid wordt verkregen bij het luisteren met laag volume.

Autom. volumeregeling

Het volume kan variëren bij ontvangst van zenders met verschillende standaards of wanneer u van de ene naar de andere zender overschakelt tijdens reclamepauzes. U kunt dergelijke verschillen in volumeniveau verminderen door de Autom. volumeregeling te activeren. Schakel de automatische functie voor de ontvangst van muziekprogramma's en live-uitzendingen uit om een beter geluid te verkrijgen.

Balans

Stel de balans zo in dat het geluid dat vanaf rechts en links komt even luid is.

Duidelijk

Deze functie versterkt het spraakgeluid ten opzichte van de achtergrondruis zodat de spraak beter hoorbaar is. Het wordt afgeraden deze functie bij muziekbronnen te gebruiken.

Reset

Selecteer deze optie als u alle geluidsinstellingen wilt terugzetten op de fabrieksinstellingen.

Aansluitingen menu



Decoder

Zorg dat u de aansluiting (EXT 1 of 2) kiest waarop de decoder is aangesloten.

OPMERKING

- Deze instelling wordt toegepast in de "Decoder-programma's" functie onder "Diversen". (Blz. 19)

Ingangskeuze

Gebruik deze functie om het signaaltype van de externe apparatuur in te stellen.

Ingangsbron	Signaaltype
EXT 1	Y/C, FBAS, RGB
EXT 2	Y/C, FBAS
EXT 4	PC (RGB), COMPONENT

OPMERKING

- Als er geen (kleuren) beeld verschijnt, probeer dan een ander signaaltype.**
- Zie de gebruiksaanwijzing van de externe apparatuur voor het signaaltype.
- TV, DTV, EXT3, EXT5 en EXT6 worden niet weergegeven in Ingangskeuze.
- Als zowel FBAS- als RGB-signalen via de SCART-kabel bij EXT 1 binnenkomen, kan de TV een RGB-signaal uitvoeren, zelfs wanneer u FBAS hebt opgegeven voor de betreffende aansluiting. Dit wordt veroorzaakt door de instellingen op de externe apparatuur.

HDMI instellingen

Kiezen van de HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (hoge-definitie multimedia-interface) aansluiting.

- Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- Druk op **◀/▶** om "Aansluitingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
- Druk op **▲/▼** om "HDMI instellingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
- Druk op **▲/▼** om "EXT5" of "EXT6" te selecteren en druk dan op **OK**.
- Druk op **▲/▼** om het gewenste onderdeel te selecteren.
- Druk op **◀/▶** om de gewenste instelling te selecteren.

HDMI instelonderdelen	Beschikbare instellingen	Beschrijving
Signaaltype*	RGB/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2	Selecteer het videosignaaltype van de HDMI aansluiting.
Kleurenmatrix*	ITU601/ITU709	Selecteer de interne kleurruimte-omzettingmethode wanneer een RGB-signaal wordt ingevoerd.
Dynamisch bereik*	Normaal/ Verbeterd	Selecteer het signalamplitudebereik. Gewoonlijk moet u "Normaal" selecteren.
Automatische View	Inschakelen/ Uitschakelen	Instellen of de Breedbeeldfunctie gebaseerd op signaalherkenning, inclusief een HDMI-signaal, wel of niet gebruikt moet worden.
Audioselec.**	Digitaal/Analoog	Selecteer "Digitaal" voor audiosignalen via de HDMI aansluiting. Selecteer "Analoog" voor audiosignalen via de AUDIO aansluiting.

OPMERKING

- Zie de gebruiksaanwijzing van uw externe apparatuur voor het signaaltype.
- De onderdelen voorzien van een * (sterretje) kunnen grijs zijn, afhankelijk van het typeingangssignaal dat vanaf de externe apparatuur komt.
- Een onderdeel voorzien van ** is alleen beschikbaar wanneer EXT5 is geselecteerd.

Menubediening

Voedingsspanning

Antennes met een geïntegreerde versterker hebben een voedingsspanning op de antennelijn nodig. (Blz. 4)

AV-Link (alleen EXT 2)

Met deze functie kunt u de zendergegevens van de TV (zoals het programmanummer/naam/kanaal/frequentie) naar de recorder overbrengen, als de recorder is ingesteld voor AV-Link. Deze functie is alleen beschikbaar voor conventionele analoge zenders.

- 1 Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- 2 Druk op **◀/▶** om "Aansluitingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op **▲/▼** om "AV-Link" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 4 Selecteer "Overdracht starten" en druk dan op **OK**.
 - De TV stuurt het programmaoverzicht naar de AV-Link recorders die op EXT 2 zijn aangesloten.

Diversen

● Decoder-programma's

Versleutelde programma's moet u als decoder-programma's kenmerken, zodat deze automatisch door de aangesloten decoder kunnen worden gedecodeerd.

Onderdelen	Beschrijving
Decoderprogramma(s) selecteren	Druk op OK om een gecodeerde zender te markeren. Door nog een keer op dezelfde toets te drukken kan de markering verwijderd worden van een zender die reeds gemarkeerd is.
Klankcodering	Voor ontvangst van gecodeerde audiosignalen selecteert u "altijd" als deze signalen altijd gecodeerd zijn of "Automatisch" als de signalen soms gecodeerd zijn. Voor audiosignalen die nooit gecodeerd zijn selecteert u "nooit".

● AV-norm manueel instellen

Doe navraag bij uw leverancier welke norm voor bepaalde AV-apparatuur moet worden ingesteld (als deze niet automatisch wordt herkend). Selecteer de juiste externe aansluiting (EXT1 – 3) en de AV-norm zoals aanbevolen.

● Schakelspanning inschakelen

Als deze functie is geactiveerd en u schakelt een AV-apparaat (aangesloten op EXT 1 of EXT 2) met schakelspanning in de weergavestand, dan worden het beeld en geluid van dit apparaat onmiddellijk naar alle zenderplaatsen gestuurd. (Deze functie is alleen beschikbaar voor analoge TV en de DTV-stand.)

Instellingen menu

In dit menu kunt u automatisch of handmatig naar zenders zoeken en ook de menutaal, tijd en datum, kinderslot, beeldschermdisplays enz. instellen.



AQUOS LINK automatisch inschakelen

(Zie blz. 13.)

Zenders

Dit menu bevat de automatische zenderzoekfunctie en de handmatige zenderinstellingen. U kunt de zenders opnieuw sorteren, zendernamen invoeren en veranderen, en tevens zenders verwijderen.

● Zoekwizard

Gebruik dit menu om automatisch naar zenders te zoeken nadat bepaalde instellingen zijn gemaakt. (Zie blz. 8, **Automatische installatie bij eerste gebruik (Analoog)** voor verdere informatie.)

- 1 Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- 2 Druk op **◀/▶** om "Instellingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
Druk op **▲/▼** om "Zenders" te selecteren en druk dan op **OK**.
Druk op **▲/▼** om "Zoekwizard" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - Er verschijnt een tabel voor de automatische zenderzoekfunctie.
- 3 Selecteer indien nodig "Zoekinstellingen wijzigen" en druk dan op **OK**. Anders kunt u doorgaan naar stap 8.
- 4 Druk op **▲/▼/◀/▶** om uw land of gebied op het scherm te selecteren en druk dan op **OK**.
- 5 Geef met **◀/▶** aan of u "alle" of "alleen nieuwe" zenders wilt zoeken en druk dan op **OK**.
- 6 Selecteer de gewenste TV/kleurnorm en druk dan op **OK**.
- 7 Geef op vanaf welke zenderplaats de zenders opgeslagen moeten worden en druk dan op **OK**.
- 8 Druk op **▲/▼** om "Zoekfunctie starten" te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- Het zoeken van de zenders kan even duren.
- Voer gedurende deze tijd geen gegevens in en schakel het apparaat ook niet uit.
- Wanneer het zoeken is afgelopen, zullen de gevonden en opgeslagen zenders in numerieke volgorde worden getoond.
- Nadat het zoeken van de zenders is voltooid, sluit u het overzicht door op **END** te drukken.

Menubediening

● Manuele instelling

Gebruik handmatige afstemming voor de ontvangst van een TV-signaal waarvan de TV/kleurnorm afwijkt van de norm die reeds is opgegeven. Dit vereist echter wel gedetailleerde informatie over de zender.

- 1 Druk op **MENU** om het TV menuscherm weer te geven.
- 2 Druk op **◀/▶** om "Instellingen" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 3 Druk op **▲/▼** om "Zenders" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 4 Druk op **▲/▼** om "Manuele instelling" te selecteren en druk dan op **OK**.
- 5 Voer nu de instellingsparameters voor elk menu-onderdeel in.
 - Voor "Kanaal" en "Frequentie" kunt u het zoeken starten door op **Blauw** (Zoeken) te drukken of u kunt eenvoudigweg het nummer invoeren als u dit weet.
 - Voor de onderdelen "Norm" en "Kleurnorm" moet u eerst op **OK** (Overnemen) drukken om de wijziging te bevestigen.
- 6 Wanneer u klaar bent met de instellingen, drukt u op **Rood** (Opslaan) om de nieuwe instellingen op te slaan.
- 7 Vervolgens selecteert u de zenderplaats waar de nieuwe instellingen opgeslagen moeten worden. Druk op **Rood** om de huidige zender te overschrijven of op **Blauw** om de nieuwe zender in te voegen.

Beschikbare instellingen

Kanaal: Hier kunt u het zendernummer rechtstreeks invoeren. Druk op **◀/▶** om tussen de ontvangstzenderfuncties om te schakelen.

Frequentie: Hier kunt u de frequentie rechtstreeks invoeren met de cijfertoetsen. Voor fijnafstemming kunt u de **◀/▶** toetsen gebruiken. Fijnafstemming kan nodig zijn voor analoge zenders of voor recorder-weergave via de antenneverbinding.

Naam: U kunt een zendernaam van 8 tekens invoeren. Zie blz. 9 voor de invoermethode van de tekens.

Norm: Vraag uw dealer welke TV-norm u moet selecteren voor specifieke zenders of AV-apparatuur. (B/G, I, L, D/K)

Kleurnorm: Vraag uw dealer welke kleurnorm u moet selecteren voor specifieke zenders of AV-apparatuur. De kleurnorm die geselecteerd moet worden, varieert afhankelijk van de gekozen TV-norm. (Automatisch, PAL, SECAM)

● Zenders wijzigen

U kunt zenders verplaatsen, zendernamen invoeren of wijzigen, en zenders wissen. De bedieningsaanwijzingen zijn hetzelfde als beschreven in "**Wissen, verplaatsen en een andere naam geven van de zenders in het programmaoverzicht**" op blz. 9.

Kinderslot

Met het kinderslot kunt u de toegang tot alle zenders meteen blokkeren of dagelijks voor een bepaalde tijd. Om deze functie te gebruiken, dient u eerst uw codenummer vast te leggen.

OPMERKING

- Om naar een geblokkeerde zender te kijken, moet u het codenummer invoeren. (Zie blz. 31 voor het blokkeren van zenders in de DTV-stand.)
- De TV wordt uitgeschakeld als er binnen enkele seconden geen codenummer wordt ingevoerd.

● Vanaf nu

U kunt alle zenders meteen blokkeren door "Ja" te selecteren. De blokkering treedt meteen in werking en wordt geactiveerd telkens wanneer u de TV inschakelt.

● Dagelijks

Hier kunt u de tijdsperiode instellen dat uw TV elke dag geblokkeerd is.

● Codenummer verand.

Hier kunt u uw codenummer wijzigen.

OPMERKING

- In de analoge TV-stand wordt het ingestelde codenummer ongeldig als u "Nee" kiest voor "Vanaf nu" en "Dagelijks".
- **Noteer uw codenummer op de achterkant van deze gebruiksaanwijzing, knip het uit en bewaar het op een plaats waar kinderen er niet bij kunnen.**
- **Zie blz. 36 als u uw codenummer verliest of vergeet.**

Auto-formaat

Wanneer Auto-formaat is ingeschakeld, herkent de TV de breedbeeldmodus voor cinemascope of breedbeeldfilms en maakt op basis hiervan de juiste instellingen.

OPMERKING

- Gebruik Breedbeeldfunctie als een beeld niet naar het juiste schermformaat overschakelt.
- Als het 4:3 beeldformaat (d.w.z. "Normaal") met behulp van de breedbeeldfunctie handmatig wordt geselecteerd, zal de Auto-formaat functie tijdelijk worden uitgeschakeld. Kies een andere ingangsbron of schakel de TV uit en dan weer in om de Auto-formaat functie te herstellen, zodat het 4:3 beeldformaat automatisch wordt geselecteerd overeenkomstig het signaal dat ontvangen wordt.

Taal

U kunt een taal in het Instellingen menu selecteren. U hebt de keuze uit 13 talen. (Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Italiaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Zweeds, Turks)

Instelling voor blauwe verlichting

De LED aan de voorkant van de TV is blauw wanneer deze oplicht.

OPMERKING

- De fabrieksinstelling is "aan".
Stel "uit" in als u niet wilt dat de LED oplicht.

Fabrieksinstellingen

Hiermee kunt u de vastgelegde fabrieksinstellingen voor het geluid en beeld oproepen. In tegenstelling tot de "Reset" opties in de Beeld en Geluid menu's, zullen in dit geval alle parameters van de diverse opties voor de ingangsmodi en AV-modi op de standaardwaarden worden teruggezet.

Menubediening

Diversen

● Geen sign. uit

Wanneer “Inschakelen” is ingesteld, zal de TV automatisch in de ruststand (standby) komen te staan als er langer dan 6 minuten geen ingangssignaal is.

Tv-menu->Instellingen		
Diversen	Zenders	Kinderslot
Geen sign. uit	Inschakelen	Uitschakelen
OSD beeldscherm		
Tijd en datum		

OPMERKING

- Wanneer een TV-programma is afgelopen, is het mogelijk dat deze functie niet werkt.
- Deze functie is niet beschikbaar in de DTV-stand.

● OSD beeldscherm

Hier kunt u instellen welk OSD beeldscherm getoond wordt bij indrukken van **i+** op de afstandsbediening.

Onderdelen	Beschrijving
OSD tijd	Hier stelt u de tijdsduur van het TV-status en zenderaanscherms in. <ul style="list-style-type: none">• Deze instelling is ook van invloed op andere TV-schermen. (Volume, Surround enz.)
Geluidsherkenning	Geluidsherkenningsscherms (“aan/uit”)
Tijd	Tijdinformatiescherms (“aan/uit”)

● Tijd en datum

Wanneer u teletekst ontvangt, worden de juiste datum en tijd automatisch door het apparaat opgepikt. Als u geen teletekst ontvangt, moet u de “Datum” en “Tijd” handmatig instellen. Bovendien zijn er nog extra onderdelen die u kunt instellen zoals hieronder is beschreven.

OPMERKING

- De tijd- en datum informatie die handmatig zijn ingesteld, kunnen niet automatisch door het apparaat worden overschreven.
- Als de stroomvoorziening naar het apparaat wordt onderbroken (losmaken van het netsnoer, uitvallen van de stroom enz.), zal de automatische tijdstelfunctie via teletekst weer geactiveerd worden.

Onderdelen	Beschrijving
Tijd	Als u een zender met teletekst ontvangt nadat de TV is ingeschakeld, zullen de tijd en datum automatisch geregistreerd worden. Bij sommige zenders moet de datum handmatig worden ingesteld. Bij zenders zonder teletekst voert u de tijd (00:00 tot 23:59) en de datum (dag.maand.jaar) met de cijfertoetsen op de afstandsbediening in.
Datum	Zie het bovenstaande onderdeel “Tijd”.
Begin zomertijd	Voer de datum voor het begin van de zomertijd in als deze afwijkt van de datum die automatisch is berekend.
Einde zomertijd	Voer de datum voor het einde van de zomertijd in als deze afwijkt van de datum die automatisch is berekend.

Geometrie menu

U kunt de geometriewaarden van het beeld instellen, zoals de beeldpositie en de faseverhouding. De instellingen worden voor elke ingangsfunctie afzonderlijk in het geheugen opgeslagen.

Tv-menu	
Geometrie	Beeld
Beeld horizontaal	0
Beeld verticaal	0
Fasepositie	0

Beeld horizontaal

Hier stelt u de horizontale beeldpositie in door het beeld naar links of rechts te schuiven.

Beeld verticaal

Hier stelt u de verticale positie van het beeld in door het beeld omhoog of omlaag te schuiven.

Fasepositie

Alleen PC

Door de faseverhouding correct in te stellen wordt een beeld zonder flikkering en ruis verkregen. (Alleen beschikbaar voor RGB-sigitaal.)

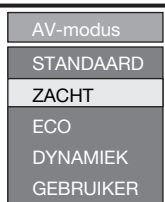
Andere menu-onderdelen

Sommige handige functies zijn meteen beschikbaar door middel van indrukken van de toegewezen toetsen op de afstandsbediening.

AV-modus

De AV-modus biedt vijf instellingen om de weergave op het beeldscherm aan te passen aan de omgeving, om op deze wijze te compenseren voor factoren zoals de verlichting in de kamer, het type programma dat weergegeven wordt of het type beeld dat vanaf de externe apparatuur wordt ontvangen.

- 1 Druk op **AV MODE**.
 - Het AV-modus menu wordt weergegeven.
- 2 Druk op **AV MODE** of **▲/▼** terwijl het AV-modus menu op het scherm wordt weergegeven.
 - Terwijl u de instellingen doorloopt, zal het resultaat meteen op het beeldscherm worden weergegeven. U hoeft niet op **OK** te drukken.



Beschikbare instellingen

- STANDAARD:** Voor een goed gedefinieerd beeld in een normaal verlichte kamer. (Verbeterd beeldcontrast: Ingeschakeld)
- ZACHT:** Voor een zachter beeld. (Verbeterd beeldcontrast: Ingeschakeld)
- ECO:** Voor het verminderen van het stroomverbruik. (Verbeterd beeldcontrast: Uitgeschakeld)
- DYNAMIEK:** Voor een scherp beeld met een sterk contrast, bijv. bij weergave van sportprogramma's. (Verbeterd beeldcontrast: Ingeschakeld)
- GEBRUIKER:** Voor het aanpassen van de instellingen door de gebruiker. U kunt de gewenste instelling voor elke ingangsbron apart kiezen. (Verbeterd beeldcontrast: Uitgeschakeld)

OPMERKING

- U kunt de fabrieksinstellingen afstellen die gegeven zijn in "STANDAARD", "ZACHT", "ECO" en "DYNAMIEK".
- U kunt een andere AV-modus toewijzen aan elke externe ingangsbron.
- De functie voor verbeterd beeldcontrast detecteert de beeldeigenschappen van de programmabron en past op gelijkmatische wijze de helderheid van het scherm daaraan aan, om zo een dieper zwartniveau te verkrijgen.
- De functie voor verbeterd beeldcontrast wordt geactiveerd wanneer u de OPC-functie uitschakelt voor de onderdelen "STANDAARD", "ZACHT" en "DYNAMIEK" in de AV-modus.

Statusdisplay

Druk op **i+** om het statusdisplay een paar seconden te laten verschijnen.

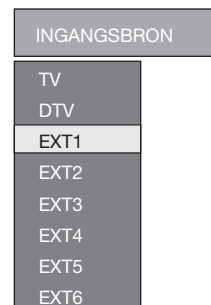


- Op de bovenste regel ziet u de naam van het programma. Zie blz. 21 om de instellingen voor het statusdisplay aan uw wensen aan te passen.

INGANGSBRON

Gebruik het INGANGSBRON scherm om de externe apparatuur te selecteren/controleren die op de aansluiting(en) aan de achterkant van de TV is aangesloten.

- 1 Om te kijken naar beelden van externe AV-apparatuur, drukt u op **↵**. (Blz. 10)
 - Druk nog een keer op **↵** om het INGANGSBRON scherm te sluiten.
- 2 Druk op **▲/▼** om de bijbehorende aansluiting te selecteren en druk dan op **OK**.



OPMERKING

- Als een AQUOS LINK-compatibel apparaat aangesloten op EXT 5 of 6 model-specifieke gegevens naar de TV stuurt, zal de naam van het apparaat worden aangegeven.

Stilstaand beeld

U kunt een bewegend beeld op het beeldscherm stilzetten.

- 1 Druk op **⏸**.
- 2 Druk nog een keer op **⏸** om het stilstaand beeld te verlaten.

OPMERKING

- Deze functie is soms niet beschikbaar afhankelijk van de toestand van het signaal.

OPC

Voor het automatisch instellen van de helderheid van het scherm.

Druk op **OPC** van de afstandsbediening om de OPC optische beeldregeling in en uit te schakelen.

OPMERKING

- Als "Aan" is ingesteld, zal de TV op basis van de sterkte van het omgevingslicht automatisch de helderheid van de achtergrondverlichting instellen. Controleer of er geen voorwerp voor de OPC sensor is, want anders kan de sensor het omgevingslicht niet goed meten.
- Bij de fabrieksinstellingen wordt OPC actief wanneer u "ECO" selecteert voor de AV-modus.
- OPC wordt uitgeschakeld wanneer de "Achtergr.vl" instelling wordt gewijzigd.
- OPC kan afgesteld en teruggezet worden voor elke afzonderlijke AV-modus.

Breedbeeldfunc

U kunt de beeldgrootte selecteren. De beschikbare beeldgrootten variëren overeenkomstig het type signaal dat ontvangen wordt.

Wanneer u Auto-formaat op “aan” zet in het Instellingen menu, zal automatisch de optimale Breedbeeldfunctie voor elke uitzending worden gekozen. U kunt het schermformaat echter handmatig veranderen zoals hieronder wordt beschreven.

OPMERKING

- Behalve het handmatig wijzigen van de Breedbeeldfunctie zoals hier is beschreven, kan de TV ook de optimale Breedbeeldfunctie detecteren en instellen overeenkomstig het signaal dat wordt ontvangen.

- 1 Druk op .
 - Het Breedbeeldfunc menu verschijnt.
 - Het menu toont de breedbeeldfunctie-instellingen die beschikbaar zijn voor het videosignaaltype dat nu ontvangen wordt.
- 2 Druk op of terwijl het Breedbeeldfunc menu nog steeds op het scherm wordt getoond.
 - Terwijl u de instellingen doorloopt, zal het resultaat meteen op het beeldscherm worden weergegeven. U hoeft niet op **OK** te drukken.

Beschikbare instellingen (voor SD (Standaard) signaal)

Volledig: Voor 16:9 samengedrukte beelden.

Normaal: Voor 4:3 “standaard” beelden. Er verschijnt een balk aan beide zijkanen van het beeld.

Panorama: In deze weergavestand wordt het beeld geleidelijk gerekt naar de zijkanen van het scherm toe.

Biosc. 16:9: Voor 16:9 letterbox beelden. Bij sommige programma's kunnen er balken aan de boven- en onderkant van het beeld zijn.

Biosc. 14:9: Voor 14:9 letterbox beelden. Bij sommige programma's kunnen er balken aan de boven- en onderkant van het beeld zijn.

Beschikbare instellingen (voor HD (Hoge Definitie) signaal)

Volledig: Met het Overscan beeld weergegeven. Alle zijden van het beeld worden afgesneden.

Underscan: Met het Underscan beeld weergegeven. (Met het hoge-definitie beeld optimaal gecomprimeerd weergegeven. Bij sommige programma's kan er beeldruis aan de rand van het scherm zijn.)

Breedbeeldfunc

Alleen PC

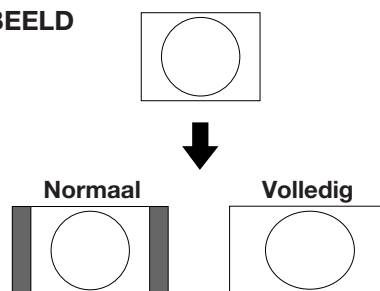
U kunt de beeldgrootte selecteren.

- 1 Druk op .
 - Het Breedbeeldfunc menu verschijnt.
- 2 Druk op of om het gewenste onderdeel in het menu te selecteren.

OPMERKING

- Sluit de PC aan voordat u begint met het maken van de instellingen. (Blz. 11)
- De beschikbare beeldgrootten variëren afhankelijk van het ingangssignaaltype.

VOORBEELD



Beschikbare instellingen

Volledig: Het beeld vult het volledige scherm.


Normaal: Het beeld wordt volledig weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding.

Analoge teletekst



Wat is teletekst?

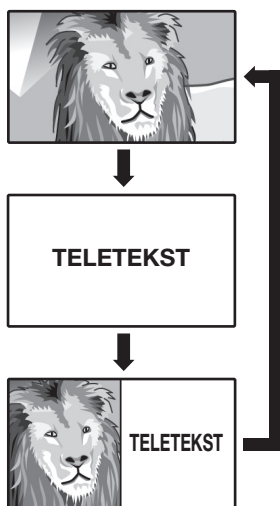
Teletekstuitzendingen bestaan uit pagina's met informatie die op hiervoor geschikte TV's kunnen worden weergegeven. Uw TV kan teletekstsignalen ontvangen die door TV-zenders worden uitgezonden en deze vervolgens decoderen zodat zij in grafisch formaat kunnen worden weergegeven. Nieuws, weerberichten, sportinformatie, financiële informatie en informatie over TV-programma's zijn slechts enkele van de vele soorten informatie die teletekst te bieden heeft.

In- en uitschakelen van de teletekstfunctie

- 1 Kies het TV-kanaal of de externe ingangsbron die de teletekstuitzendingen verzorgt.
- 2 Druk op  om de teletekstfunctie in te schakelen.



- Veel zenders maken gebruik van het TOP bedieningssysteem, terwijl andere FLOF gebruiken (bijv. CNN). Uw TV is voor beide systemen geschikt. De pagina's zijn verdeeld in onderwerpgroepen en onderwerpen. Nadat teletekst is ingeschakeld, kunnen er 2000 pagina's worden opgeslagen voor snelle toegang.
- 3 Druk nog een keer op  om de teletekstinformatie rechts op het scherm weer te geven en het normale beeld links op het scherm.
- Bij enkele malen indrukken van  verandert het beeld zoals hieronder is aangegeven.
 - Als u een programma kiest dat geen teletekstsignaal heeft, verschijnt "Geen tekst" op het scherm.
 - Hetzelfde bericht verschijnt tijdens andere functies als er geen teletekstsignaal beschikbaar is.

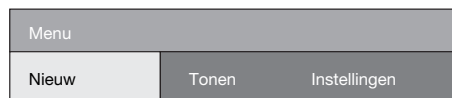


OPMERKING


- Teletekst werkt niet als het gekozen signaaltype RGB is. (Blz. 18)

Gebruik van het analoge teletekstmenu


Terwijl u in analoge telestand bent, drukt u op **MENU** om het teletekstmenu weer te geven.



Nieuw

Als u "Nieuw" in het teletekstmenu activeert, wordt de huidige pagina verborgen. Het  symbool in de linker bovenhoek geeft aan dat de nieuwsflitsfunctie ingeschakeld is (u bent in de teletekststand). Als de inhoud bijgewerkt wordt en dit een klein nieuwsvenster is, zal het worden weergegeven. Als het echter een pagina is die het volledige scherm vult, wordt het symbool in blauw getoond en kan de pagina worden weergegeven door op **OK** te drukken.


Tonen/Bedekken

De teletekst bevat verborgen informatie e.d. voor quizprogramma's of VPS-tijden in de programma-overzichtpagina's. Dit is dezelfde functie als bij indrukken van .

Instellingen

Menu			
Instellingen	Nieuw	Tonen	
Ondertitelpagina's			
Teletekst-ondertitel		met normale grootte	
Tekenset	Standaard	Russisch	Grieks
HiText	Ja		

● Ondertitelpagina's

Sommige zenders hebben teletekst-ondertiteling voor slechthorenden. Voor elke zender kunt u de teletekstpagina aangeven waarop de ondertiteling kan worden gevonden. De fabrieksinstelling voor alle zenders is pagina 150. De functie kan gestart worden door op  te drukken terwijl het menuscherm geopend is.

● Teletekst-ondertitel

Deze functie geeft de ondertiteling die via teletekst wordt uitgezonden in normale of dubbele grootte weer.






● Tekenset

U kunt de weergave van de teleteksttaal instellen op de opgegeven taal. Dit is bijvoorbeeld nodig bij Turkse of Poolse teletekst.

● HiText

HiText (niveau 2.5) kan gebruikt worden voor het selecteren van een verbeterde teletekstweergave. Deze instelling is effectief wanneer de TV-zender de vereiste informatie uitzendt.

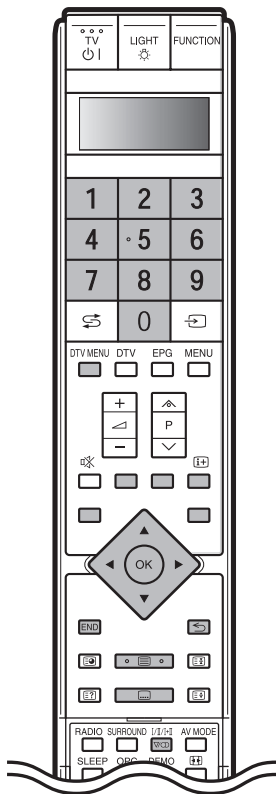
Toetsen voor teletekstbediening

Toetsen	Beschrijving
Kleur (Rood/Groen/Geel/Blauw)	Groep- of blokpagina's die worden aangegeven in de gekleurde vakken onderaan op het scherm kunt u weergeven door op de corresponderende Kleur (Rood/Groen/Geel/Blauw) van de afstandsbediening te drukken.
0 - 9	Gebruik 0 - 9 om rechtstreeks een pagina te kiezen tussen 100 en 899.
 (Boven/Onder/Volledig)	Zet het teletekstbeeld op Boven, Onder of Volledig.
 (Weergeven van verborgen Teletekst)	Verborgen informatie, zoals de antwoorden bij een quiz, tonen of verbergen.
 (Bevriezen/Vasthouden)	Automatisch bijwerken van de teletekstpagina's stoppen of de blokkeerfunctie opheffen.
 (Ondertiteling voor Teletekst)	De ondertiteling weergeven of het ondertitelingsscherm verlaten. <ul style="list-style-type: none"> Er is geen ondertiteling als het zendersignaal geen ondertitelingsinformatie bevat. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Gebruiker voor LC-46XL1E, LC-52XL1E: <ul style="list-style-type: none"> De ondertiteling wordt uitgeschakeld wanneer de stroom wordt ingeschakeld. Gebruiker voor LC-46XL1S, LC-52XL1S: <ul style="list-style-type: none"> De ondertiteling wordt ingeschakeld wanneer de stroom wordt ingeschakeld. </div>
 (Subpagina)	De subpagina's tonen of verbergen. <ul style="list-style-type: none">  toets: Subpagina selecteren. Rode toets: Doorgaan naar de vorige subpagina. Groene toets: Doorgaan naar de volgende subpagina. Deze twee toetsen worden op het scherm aangegeven door de tekens - en +.

Bediening van het DTV menu

DTV menubedieningstoetsen

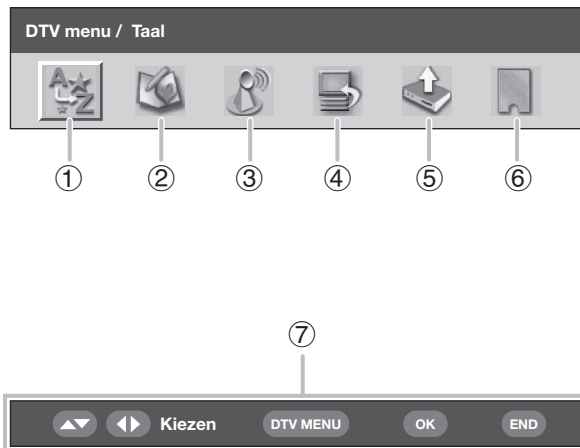
Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening voor de bediening van het DTV menu.



- : Druk hierop om het ondertiteling-selectiescherm weer te geven.
- : Druk hierop om TELETEKST weer te geven of om de MHEG5 presentatie, indien beschikbaar, te starten.
- 0 - 9:** In aanvulling op het rechtstreeks invoeren van kanaalnummers heeft elk van de **1 - 9** cijfertoetsen een unieke functie die in het Programma-setup scherm is toegewezen.
- DTV:** Druk hierop voor toegang tot de DTV modus.
- EPG:** Druk hierop om het EPG scherm te openen.
- RADIO:** Druk hierop om tussen de TV en RADIO functie om te schakelen.
- Als gevolg van de grote verschillen in de uitgezonden volumenniveaus in de RADIO modus, zal er bij sommige zenders vervorming optreden als het volume te hoog staat ingesteld.
- : Druk hierop om het Multi-audio scherm te openen.
- DTV MENU:** Druk hierop om het DTV menu scherm te openen of te sluiten.
- : Druk hierop om de service-banier te openen of om gedetailleerde informatie van het EPG scherm te zien.
- : Druk hierop om een gewenst onderdeel op het scherm te selecteren of om een geselecteerd onderdeel in te stellen.
- OK:** Druk hierop om naar de volgende stap door te gaan of om de procedure te voltooien. Druk hierop om de Programmalijst te openen wanneer er geen ander menuscherm actief is. (Behalve externe ingang.)
- END:** Druk hierop om het huidige menuscherm te verlaten zonder de wijzigingen op te slaan.
- Kleur:** Elk van de gekleurde toetsen heeft een unieke functie die in het menuscherm is toegewezen.
- (**Terug**): Druk hierop om terug te gaan naar de vorige stap.

DTV beeldschermdisplay

Voorbeeld



- Taal**
 - Voor het aanpassen van de taalvoorkeur voor de audio en MHEG5 toepassing.
- Programma-setup**
 - Voor het configureren van de diverse instellingen voor elke service. Deze bevatten: Fav, Slot, Vpl., Vp naar, Ovsl, Kiezen, Wissn, Label en Weergv functies.
- Installatie**
 - Voor het scannen van alle services die in uw gebied beschikbaar zijn of voor naamgeving/wissen/herscannen van de gekozen carrier.
- Systeem-setup**
 - Voor het configureren van de instellingen voor het OSD beeldschermdisplay en het kinderslot.
- Accessoires**
 - Voor het weergeven van de huidige versie van de software of om upgraden van de software mogelijk te maken.
- Gemeenschappelijk interface**
 - Voor het weergeven van de details van het huidige gemeenschappelijke interface.
- Navigatietoetsen**
 - Voor het navigeren binnen het DTV menu scherm.

Gemeenschappelijke DTV bediening

Gemeenschappelijke bediening van het DTV menu

- Druk op **DTV** of voor toegang tot de DTV modus.
- Druk op **DTV MENU** om het DTV menu scherm weer te geven.
- Druk op om het gewenste menu te selecteren en druk dan op **OK**, indien nodig.
 - Vanaf dit punt verschilt de menubediening afhankelijk van het onderdeel dat u gaat instellen. Zie de van toepassing zijnde beschrijving voor de menubediening.
 - U kunt alleen menu-onderdelen selecteren die verband houden met DTV wanneer de "Automatische installatie" is voltooid.
 - Druk op **RADIO** om tussen de DTV en Radio functie om te schakelen.
 - Druk op **END** om het huidige scherm te verlaten zonder de wijziging op te slaan.

Betreffende het tekenset-scherm

In sommige gevallen wordt u gevraagd om tekst in te voeren. Zie hieronder voor nadere bijzonderheden.

Voorbeeld van het Alfa-numerieke tekenset scherm



① **Invoergebied**

② **Spatie**

Toevoegen van of overschrijven met een spatie.

③ **Teken-selectiegebied**

④ **GEEL (Kiezen) toets**

Druk hierop om van het invoergebied naar het teken-selectiegebied te gaan, of omgekeerd.

⑤ **▲/▼/◀/▶ toets**

Druk hierop om de cursor te verplaatsen.

⑥ **OK toets**

Wanneer u in het invoergebied bent:

Bevestigt de nieuwe naam.

Wanneer op **OK** wordt gedrukt om te bevestigen, zal er een bevestigingsmelding verschijnen.

Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

Wanneer u in het teken-selectiegebied bent:

Bevestigt de invoer van een teken.

Voorbeeld van het gebruik van het Alfa-numerieke tekenset scherm

- 1 Laat het tekensetscherm verschijnen terwijl u in het "Label" of "Carrier-setup" scherm bent. (Blz. 29 en 30)
- 2 Druk op **GEEL (Kiezen)** om de cursor naar het teken-selectiegebied te verplaatsen.
- 3 Druk op **▲/▼/◀/▶** om het gewenste teken te kiezen en druk dan op **OK**. Herhaal dit totdat de nieuwe naam volledig is ingevoerd.
 - Gebruik spatie voor toevoegen van een spatie of voor overschrijven.
- 4 Om de nieuwe naam te registreren, drukt u op **GEEL (Kiezen)** om de cursor terug naar het invoergebied verplaatsen.
- 5 Druk op **OK**.
 - Er verschijnt een bevestigingsmelding.
- 6 Druk op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

Taal

Voor het kiezen van de taalinstellingen voor het geluid (als een programma in meerdere talen wordt uitgezonden) en de MHEG5 service.

- 1 Druk op **OK** terwijl de cursor op "Taal" staat.
- 2 Druk op **▲/▼** om "Audio 1e voorkeur", "Audio 2e voorkeur", "Audio 3e voorkeur" of "MHEG" te selecteren.
- 3 Kies de gewenste taal voor elk onderdeel.

OPMERKING

- Zie blz. 20 voor het wijzigen van de taal die op het beeldscherm wordt gebruikt.
- Zie blz. 35 voor het wijzigen van de ondertitelingstaal.
- Zie blz. 35 voor nadere bijzonderheden betreffende de MHEG5 service.

Lijst van beschikbare talen

Baskisch	Grieks
Catalaans	Italiaans
Kroatisch	Noors
Tsjechisch	Pools
Deens	Portugees
Nederlands	Russisch
Engels*	Servisch
Fins	Slowaaks
Frans	Spaans
Gaelisch*	Zweeds
Galicisch	Turks
Duits	Welsh*

* Talen beschikbaar voor de MHEG5 service

Programma-setup

Voor het configureren van de diverse instellingen voor elke service. Druk op de vooraf toegewezen **1 - 9** cijfertoetsen voor toegang tot de hieronder beschreven functies.

Druk op **OK** terwijl de cursor op "Programma-setup" staat.

Voorbeeld van het Programma-setup scherm



OPMERKING

- Het beeldvenster is leeg als de radioservices worden aangegeven.

Bediening van het DTV menu

Fav (Favoriet)

Voor het toewijzen van services aan vier verschillende favorietgroepen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **1** van de afstandsbediening. Er verschijnt een selectievenster.
- 3 Druk op **▲/▼** om de geselecteerde service in een van de vier favorietgroepen (Geen, Fav 1 ... Fav 4) te registreren en druk dan op **OK**. Er verschijnt een pictogram dat de favorietstatus aangeeft.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 4 Druk op **OK**.
- 5 U kunt nu gemakkelijk uw favoriete service in de Programmalijst selecteren. (Blz. 34)

OPMERKING

- U kunt niet dezelfde service in twee verschillende favorietgroepen registreren.

Slot

Wanneer de service vergrendeld is, moet u uw persoonlijke codenummer invoeren wanneer u op de service wilt afstemmen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **2** van de afstandsbediening. Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer "1234" in dat op de fabriek is ingesteld. Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de service vergrendeld is.
 - Druk op **2** om het vergrendelingspictogram aan en uit te schakelen. (U moet het persoonlijke codenummer invoeren om het vergrendelingspictogram te kunnen uitschakelen.)
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 3 Druk op **OK**.

OPMERKING

- Zie blz. 20 voor het instellen van het persoonlijke codenummer.

Vpl. (Verplaatsen)

Voor het instellen van de volgorde van de services door deze te verplaatsen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **3** van de afstandsbediening. Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de service wordt verplaatst.
 - Druk op **3** om het verplaatspictogram aan en uit te schakelen.
- 3 Verplaats de geselecteerde service met **▲/▼** naar de gewenste positie en druk dan op **OK**.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 4 Druk op **OK** om de wijziging vast te leggen.

VOORBEELD:

"002 ZDF" vóór "001 ARD" zetten.

Standaardvolgorde: Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren in 001←→002←→003←→004.

Gesorteerde volgorde: Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren in 002←→001←→003←→004.

001	ARD		002	ZDF
002	ZDF	→	001	ARD
003	SAT. 1		003	SAT. 1
004	RTL		004	RTL

Vp naar (Verplaatsen naar)

Gebruik deze functie voor het veranderen van de positie van de twee geselecteerde services.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **4** van de afstandsbediening.
- 3 Voer met de **0 - 9** cijfertoetsen het nummer in dat u wilt veranderen en druk dan op **OK**. De posities van de geselecteerde services worden verwisseld.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
 - U kunt geen servicenummer invoeren dat niet in de lijst voorkomt.
- 4 Druk nog een keer op **OK** zodat de melding "Updaten succesvol" verschijnt. De wijziging is nu vastgelegd.

001	ZDF		001	RTL
002	ARD	→	002	ARD
003	SAT. 1		003	SAT. 1
004	RTL		004	ZDF

Ovsl (Overslaan)

Services die zijn ingesteld om te worden overgeslagen, zullen niet ontvangen worden bij indrukken van **P** (**✓/∧**).

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **5** van de afstandsbediening. Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de service wordt overgeslagen.
 - Druk op **5** om het overslaanpictogram aan en uit te schakelen.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 3 Druk op **OK**.

OPMERKING

- Om te kijken naar services die zijn ingesteld voor overslaan, gebruikt u de **0 - 9** cijfertoetsen of u selecteert de service in de Programmalijst.

Bediening van het DTV menu

Kiezen

Gebruik deze functie om rechtstreeks naar een gewenste service te gaan. Dit is handig wanneer er veel services op het scherm staan aangegeven om te doorlopen.

- 1 Druk op **6** van de afstandsbediening. U kunt nu het servicenummer aan de linkerkant van het scherm veranderen.
- 2 Voer het nummer met de **0 - 9** cijfertoetsen in en druk dan op **OK**. De geselecteerde service wordt met omgekeerd contrast weergegeven.

Wissn (Wissen)

Voor het wissen van de geselecteerde service(s) uit het geheugen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **7** van de afstandsbediening. Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de service gewist gaat worden.
 - Druk op **7** om het wispictogram aan en uit te schakelen.
 - Druk niet op **END** om het scherm te verlaten als u de wijziging wilt vastleggen.
- 3 Druk op **OK**.
 - Er verschijnt een bevestigingsmelding.
- 4 Druk op **◀/▶** om “Ja” te selecteren en druk dan op **OK**.

Label

Voor het veranderen van de afzonderlijke servicenamen.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **8** van de afstandsbediening. Er verschijnt een tekenset-scherm.
- 3 Voer de nieuwe naam voor de service in. Zie blz. 27 voor het gebruik van het tekenset-scherm.

Weergv (Weergave)

Voor het afstemmen op de service die in het beeldvenster wordt getoond.

- 1 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren.
- 2 Druk op **9** van de afstandsbediening.
 - Het beeld dat in het beeldvenster wordt getoond verandert.
- 3 Druk op **END** om het Programme-setup scherm te verlaten en het beeld over het volledige scherm weer te geven.

Installatie

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de DTV instellingen opnieuw kunt configureren nadat u de **Automatische installatie bij eerste gebruik (DTV)** op blz. 8 hebt uitgevoerd.

Automatische installatie

De TV detecteert automatisch alle beschikbare services in uw gebied en slaat deze op. Zie voor nadere bijzonderheden **Automatische installatie bij eerste gebruik (DTV)** op blz. 8.

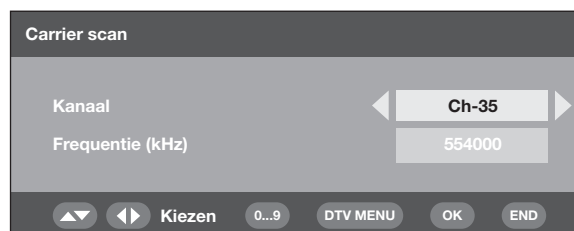
OPMERKING

- Als de TV een nieuwe service/carrier detecteert die beschikbaar is geworden nadat de “Automatische installatie” is uitgevoerd, verschijnt het bericht “Wilt u opslaan?”. Druk op **◀/▶** om “Ja” of “Nee” te selecteren en druk dan op **OK**.

Carrier scan

U kunt handmatig een nieuwe carrier toevoegen door het gewenste carriernummer of de frequentieband in te voeren.

- 1 Druk op **◀/▶** en selecteer “Installatie”.
- 2 Druk op **▲/▼** om “Carrier scan” te selecteren en druk dan op **OK**.
Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer “1234” in dat op de fabriek is ingesteld.



- 3 Druk op **▲/▼** om “Kanaal” te selecteren, druk dan op **◀/▶** om het carriernummer in te voeren en druk daarna op **OK**.
 - De frequentie van de geselecteerde carrier in het venster eronder zal worden aangepast.
- 4 Nadat het zoeken is voltooid, toont het scherm alle beschikbare services voor het geselecteerde bereik.
- 5 Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op **◀/▶** om “Ja” te selecteren en druk dan op **OK** om de wijziging op te slaan.

OPMERKING

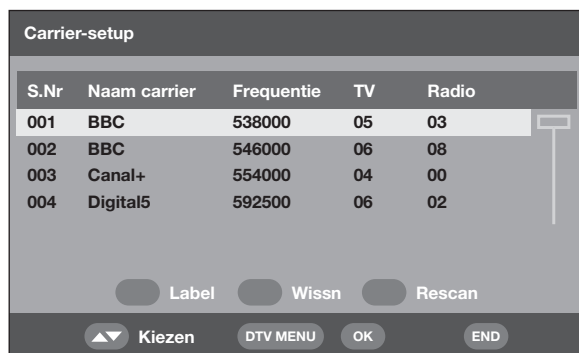
- In plaats van stap 3 kunt u ook rechtstreeks de frequentie invoeren. In dit geval selecteert u “Frequentie (kHz)”, voert dan het nummer met de **0 - 9** cijfertoetsen in en daarna drukt u op **OK**. Gebruik **◀/▶** om van het ene naar het andere cijfer te gaan.
- Nadat u een “Carrier scan” hebt uitgevoerd, zal de volgorde die was opgeslagen met de “Vpl.” functie vervallen en wordt er teruggekeerd naar de standaardvolgorde.
- Zie blz. 20 voor het instellen van het persoonlijke codenummer.

Bediening van het DTV menu

Carrier-setup

Deze functie wordt gebruikt voor naamgeving (label), wissen of herscannen van carriers. "Carrier" verwijst in deze context naar een zender die een bepaalde groep afzonderlijke services aanbiedt.

- 1 Druk op ◀/▶ en selecteer "Installatie".
- 2 Druk op ▲/▼ om "Carrier-setup" te selecteren en druk dan op **OK**.
Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer "1234" in dat op de fabriek is ingesteld.



- ① **De geselecteerde carrier een nieuwe naam geven:**
Selecteer de carrier en druk dan op **ROOD** (Label). Het tekenset-scherm wordt weergegeven. Voer een nieuwe naam voor de carrier in. Zie blz. 27 voor het gebruik van het tekenset-scherm.
- ② **De geselecteerde carrier wissen:**
Selecteer de carrier en druk dan op **GROEN** (Wissen). Er verschijnt een pictogram dat aangeeft dat de carrier gewist gaat worden. Druk op **GROEN** om het wispictogram aan en uit te schakelen. Druk op **OK**. Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op ◀/▶ om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.
- ③ **De geselecteerde carrier herscannen:**
Selecteer de carrier en druk dan op **BLAUW** (Rescan). Het herscannen zal starten. Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op ◀/▶ om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- Nadat u het scannen van de geselecteerde carrier hebt uitgevoerd, zal de volgorde die was opgeslagen met de "Vpl." functie vervallen en wordt er teruggekeerd naar de standaardvolgorde.

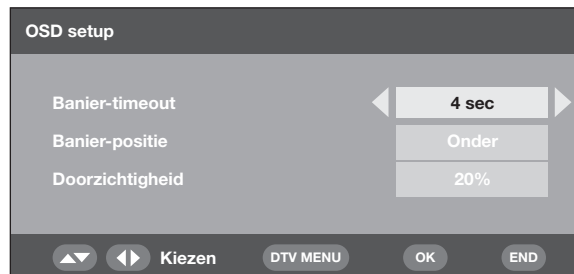
Systeem-setup

Voor het configureren van de instellingen voor het OSD beeldschermdisplay en het kinderslot.

OSD setup

U kunt de verschijning van het beeldschermdisplay en de plaats/tijdsduur van de service-banier informatie aanpassen.

- 1 Druk op ◀/▶ en selecteer "Systeem-setup".
- 2 Druk op **OK**.



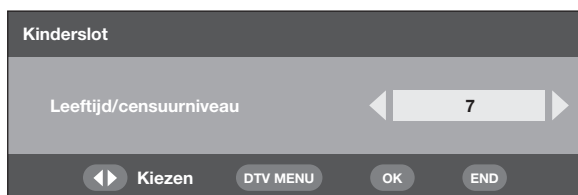
- 3 Druk op ▲/▼ om het gewenste onderdeel te selecteren.
- 4 Druk op ◀/▶ om de gewenste parameter te selecteren en druk dan op **OK**.
- 5 Er verschijnt een bevestigingsmelding. Druk op ◀/▶ om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK** om de wijziging op te slaan.

OSD setup onderdelen	Beschikbare instellingen	Beschrijving
Banier-timeout	1 sec/2 sec/ ... 7 sec/Geen	Hier kunt u instellen hoe lang de service-banier informatie op het scherm moet worden aangegeven.
Banier positie	Boven/Onder	Hier kunt u instellen of de service-banier informatie boven of onder op het scherm moet worden aangegeven.
Doorzichtigheid	Geen/10%/20%/ ...50%	Hier kunt u het gewenste niveau voor de doorzichtigheid van het beeldschermdisplay instellen.

Kinderslot

Met deze functie kunt u de toegang tot TV- en radioservices beperken. Hierdoor kunt u voorkomen dat kinderen scènes met veel geweld of ander ongewenst materiaal zien.

- 1 Druk op ◀/▶ en selecteer “Systeem-setup”.
- 2 Druk op ▲/▼ om “Kinderslot” te selecteren en druk dan op **OK**.
- 3 Als u reeds een persoonlijk codenummer hebt ingesteld, voert u dit nu in. Indien niet, dan voert u het persoonlijke codenummer “1234” in dat op de fabriek is ingesteld.
- 4 Druk op ◀/▶ om de gewenste leeftijd/censuurniveau te selecteren (4 ...18/Alle leef/Met oudrs/X-rated/Geen) en druk dan op **OK**.



OPMERKING

- “Alle leef” en “Met oudrs” zijn censuurniveaus die alleen in Frankrijk worden gebruikt.
- “X-rated” is een censuurniveau dat alleen in Spanje wordt gebruikt.
- Zie blz. 42 voor verdere informatie over de censuurniveaus.

Accessoires

Voor het controleren van de versie-informatie van de digitale module en om deze te laten upgraden (indien beschikbaar).

Softwareversie

- 1 Druk op ◀/▶ en selecteer “Accessoires”.
- 2 Druk op **OK**.
 - De softwareversie wordt aangegeven.

Software-upgrade

Het is mogelijk om de software voor de bediening van de ingebouwde DTV-decoder te upgraden, indien er een nieuwe upgrade beschikbaar is. In Groot-Brittannië kan dit door middel van Via-de-lucht downloaden worden gedaan.

Voorbereidingen

Controleer het nummer van de huidige softwareversie zoals beschreven in stap 2 van **Softwareversie** en noteer dit nummer.

Handmatig upgraden

- 1 Druk op ◀/▶ en selecteer “Accessoires”.
- 2 Druk op ▲/▼ om “Software-upgrade” te selecteren en druk dan op **OK**. De TV controleert bij alle carriers of er nieuwe software voor upgraden beschikbaar is.
 - ① **Als upgraden door middel van Via-de-lucht downloaden beschikbaar is:**

Er verschijnt een bevestigingsmelding waarin u gevraagd wordt om de upgrade wel of niet te accepteren.

Wilt u nu downloaden, druk dan op ◀/▶ om “Ja” te selecteren en druk daarna op **OK**.

Nadat het upgraden is voltooid, zal de TV automatisch opstarten met de nieuw geïnstalleerde softwareversie.

Wilt u het downloaden op een later tijdstip doen, druk dan op ◀/▶ om “Nee” te selecteren en druk daarna op **OK**. Voer de downloadtijd in die u beter uitkomt.

De software-upgrade wordt niet uitgevoerd als er geen nieuwe software beschikbaar is op de ingevoerde downloadtijd.
 - ② **Als upgraden door middel van Via-de-lucht downloaden NIET beschikbaar is:**

Er verschijnt een melding waarin u wordt meegedeeld dat er geen software voor downloaden beschikbaar is.

- 3 Controleer het nummer van de nieuwe softwareversie om te kijken of het upgraden met succes is uitgevoerd.

Automatisch upgraden

- 1 Wanneer u op een service afstemt die upgrades door middel van Via-de-lucht downloaden verzorgt, verschijnt er een bevestigingsmelding.
- 2 Volg de instructies op het scherm.
- 3 Controleer het nummer van de nieuwe softwareversie om te kijken of het upgraden met succes is uitgevoerd.

OPMERKING

- Gebruik de handmatige upgradefunctie om alle carriers te scannen op de beschikbaarheid van een upgrade.
- Het upgraden van de software kan ongeveer 30 minuten duren, maar soms duurt het langer (tot 1 uur) afhankelijk van de status van het signaal. Tijdens het bijwerken kunt u niet overschakelen naar de TV of externe ingangsmodus of de ruststand (standby) inschakelen met op de afstandsbediening.

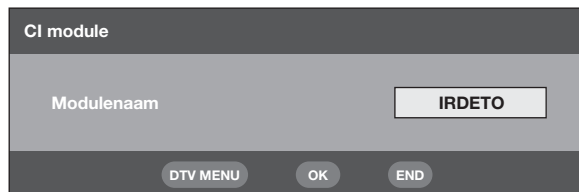
LET OP

- **Verbreek de stroomvoorziening van de TV niet terwijl het upgraden van de software wordt uitgevoerd, want dit kan ertoe leiden dat het upgraden mislukt. Als er een probleem optreedt, raadpleeg dan vakkundig servicepersoneel voordat de upgradeperiode voor de software verstrijkt.**

Gemeenschappelijk interface

U kunt gedetailleerde informatie weergeven over de gemeenschappelijk interface (CI) modulekaart die gebruikt wordt.

- 1 Druk op **OK** terwijl de cursor op "Gemeenschappelijk interface" staat.
 - De CI modulenaam wordt getoond.



- 2 Druk op **OK** voor toegang tot het CI menu.
 - U ziet gedetailleerde informatie over de CI-kaart die gebruikt wordt.
- 3 Druk op **▲/▼** om het gewenste onderdeel te selecteren en druk dan op **OK**.
 - U ziet gedetailleerde informatie over het geselecteerde onderdeel.

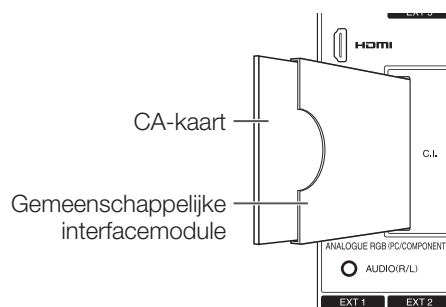
Plaatsen van een CA-kaart

Een enkel DVB gemeenschappelijk interface (CI) voor digitale video wordt toegepast zodat een voorwaardelijk toegangssysteem (CA) mogelijk wordt door gebruik van een CA-insteekmodule.

Gecodeerde zendservices kunnen via het CA-systeem worden geleid.

Als het CA-systeem op de CI-module een smart-card lezer vereist, moet deze lezer een onderdeel zijn van de CI-module.

Wanneer een compatibele CA-kaart wordt geplaatst, kunt u het programma bekijken zonder verdere bediening.



Wanneer er geen compatibele kaart is geplaatst:

- ① Selecteer het programma waarvoor een compatibele CA-kaart is vereist.
 - Het waarschuwingsscherm verschijnt.
- ② Plaats de compatibele CA-kaart.
 - Het waarschuwingsscherm verdwijnt en u kunt het programma bekijken.

CA-systeem ondersteund door

Crypto Works
Aston CAM
VIAccess
Nagra Vision
Irdeto
MR CAM

OPMERKING

- Om een betaal-TV-uitzending te zien, moet u een contract met een serviceprovider afsluiten.
Neem contact op met een serviceprovider voor details.
- De gemeenschappelijke interfacemodule en de CA-kaart zijn niet bijgeleverd en zijn ook geen los verkrijgbare accessoires.

Stroomvoorziening naar de antenne

Indien gewenst, kunt u stroom toevoeren via de antenneaansluiting. (Blz. 4)

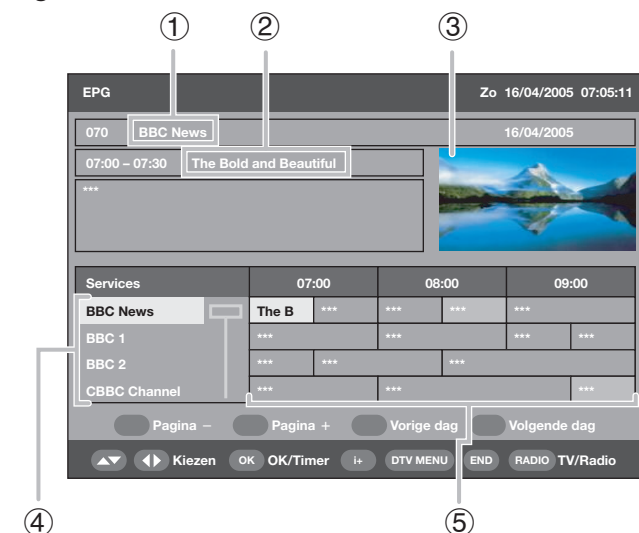
OPMERKING

- Deze functie wordt via het Analoo menu geactiveerd. Zie blz. 19 voor nadere bijzonderheden.

Betreffende EPG

Met de elektronische programmagids (EPG) kunt u het schema van de DTV en radioprogramma's weergeven, gedetailleerde informatie over de uitzendingen zien, op een programma afstemmen dat nu wordt uitgezonden en de timer instellen voor toekomstige programma's.

Algemeen EPG scherm



① **Service naam**

② **Programma naam**

③ **Beeldvenster**

④ **Service lijst**

- Toont een lijst van alle services die nu beschikbaar zijn. Wanneer u de lijst doorloopt, zullen de rijen in de programmaamlijst aan de rechterkant gelijktijdig ververs worden.

⑤ **Programmaamlijst**

- Toont de namen van de huidige programma's in een rooster van rijen en kolommen. Afhankelijk van de omstandigheden kunt u de informatie over een programma tot een paar dagen vooruit bekijken.
- Als een ontvangen programma geen naam bevat, zal "No event name (Geen evenementnaam)" of een blanco ruimte worden getoond. U kunt het programma echter wel bekijken.

Gebruik van EPG

1 Druk op **EPG**.

- Bij indrukken van **RADIO** wordt er omgeschakeld tussen de DTV en Radio functie.

2 Druk op **▲/▼/◀/▶** voor toegang tot de gewenste service of programma.

- Het beeld dat in het beeldvenster wordt getoond verandert.

In de servicelijst:

- ① Druk op **▲/▼** om de pagina omhoog/omlaag te schuiven. Of,
- ② Druk op **ROOD** (Pagina -) of **GROEN** (Pagina +) om meteen naar de vorige/volgende pagina te gaan.

In de programmaamlijst:

- ① Druk op **◀/▶** om de pagina naar links/rechts te schuiven. Of,
- ② Druk op **GEEL** (Vorige dag) of **BLAUW** (Volgende dag) om meteen naar de vorige/volgende dag te gaan.

3 Druk op **OK** (OK/Timer) om naar een programma te kijken dat nu wordt uitgezonden.

- De TV zal het beeld over het volledige scherm weergeven.
- Wanneer u een programma selecteert dat nog niet gestart is, zal de EPG timerfunctie geactiveerd worden.

OPMERKING

- Druk op **Ⓢ** om het EPG/Beschrijving scherm te openen waarop meer informatie over het geselecteerde programma wordt gegeven. Druk op **Ⓢ** of **END** om het scherm te sluiten.

Gebruik van de EPG timer

Wanneer de timer is ingesteld, zal de TV automatisch op het ingestelde TV-programma afstemmen wanneer dit begint.

1 Druk op **EPG**.

2 Druk op **▲/▼/◀/▶** om het programma dat u wilt instellen te selecteren in de programmaamlijst en druk dan op **OK** (OK/Timer).

- Selecteer een programma dat nog niet begonnen is.

3 Druk op **ROOD** (Timerfunctie), druk dan op **▲/▼** om de gewenste parameter te selecteren ("Eenmalig", "Dagelijks", "Wekelijks" of "Maandelijks") en druk daarna op **OK**.

- Na het instellen wordt het programma met een oranje achtergrond in de EPG programmaamlijst aangegeven.



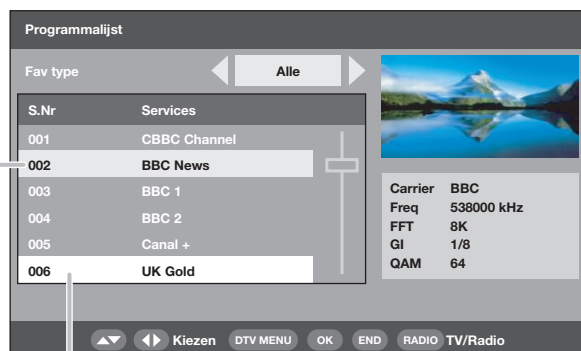
OPMERKING

- Als deze functie voor opnemen wordt gebruikt, dient u tevens de timer op uw opnameapparatuur in te stellen.
- Verander niet van kanaal tijdens het opnemen met deze functie.
- Deze functie kan niet ingesteld worden voor vergrendelde services of als het Kinderslot geactiveerd is. (Blz. 28 en 31)
- In totaal kunnen er 8 programma's met de timerfunctie worden ingesteld.
- Als de TV in de ruststand (standby) staat wanneer de ingestelde uitzendtijd wordt bereikt, zal deze een signaal uitvoeren voor het maken van een opname, zonder dat het beeld op het scherm wordt getoond.
- Als u naar een ander programma aan het kijken bent, verschijnt er een alarmering op het scherm even voordat de ingestelde tijd wordt bereikt.
- Om de instelling te annuleren, selecteert u het programma dat gewist moet worden, dan drukt u op **GROEN** (Timer wissen), daarna op **◀/▶** om "Ja" te selecteren en tot slot op **OK**.
- Er verschijnt een attentiemelding als de ingestelde programma's elkaar overlappen.
- Het is mogelijk dat het inschakelen van de TV een paar seconden duurt als u een gebeurtenis met de EPG-timer instelt en als de stroom naar de TV uitgeschakeld is.
- Wanneer u een programma met de EPG timer instelt, in DTV, en dan op **Ⓢ** van de afstandsbediening drukt om het apparaat in de ruststand (standby) te zetten, zal het stroomverbruik hoger zijn dan normaal (ongeveer 27 W) totdat het ingestelde programma wordt uitgezonden. Wanneer u op **Ⓢ** van de TV drukt om het apparaat uit te schakelen, zal het stroomverbruik hetzelfde zijn als het normale stroomverbruik in de ruststand (ongeveer 2,7 W) en zal de EPG timer niet werken.

Gebruik van de digitale programmalijst

U kunt services op de Programmalijst selecteren in plaats van de **0 - 9** cijfertoetsen of **P** (✓/∧) te gebruiken.

- 1 Druk op **OK** terwijl er geen ander menuscherm wordt weergegeven. (Behalve externe ingang.)



Service waarop is afgestemd

Service die in het beeldvenster wordt getoond

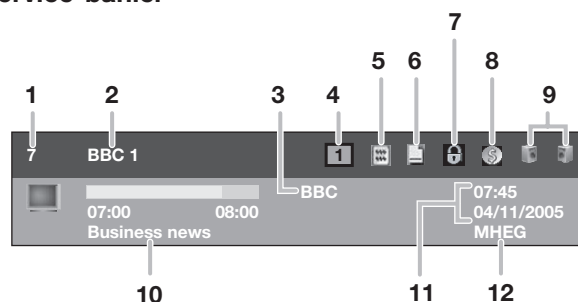
- 2 Het scherm toont de servicelijst van de TV of Radio functie, gesorteerd op favoriet-type (Alle, Fav 1 - 4), zoals ingesteld op blz. 28.
- 3 Druk op **▲/▼** om de gewenste service te selecteren en druk dan op **OK**.
 - Het beeld dat in het beeldvenster wordt getoond verandert.
- 4 Druk op **END** om de Programmalijst te verlaten en het beeld over het volledige scherm weer te geven.

Weergave van een service-banier

Een service-banier toont de programmanamen, start/stoptijd van een programma en andere nuttige informatie.

- 1 Druk op **i+**.

Service-banier



- 1 Logisch kanaalnummer
- 2 Servicenamen
- 3 Carriernaam
- 4 Favoriet-type
- 5 Teletext is beschikbaar
- 6 Ondertiteling is beschikbaar
- 7 Vergrendelingsstatus
- 8 Gescrembelde service
- 9 Multi-audio status
- 10 Huidige programmaam
- 11 Huidige datum en tijd
- 12 MHEG5 service beschikbaar

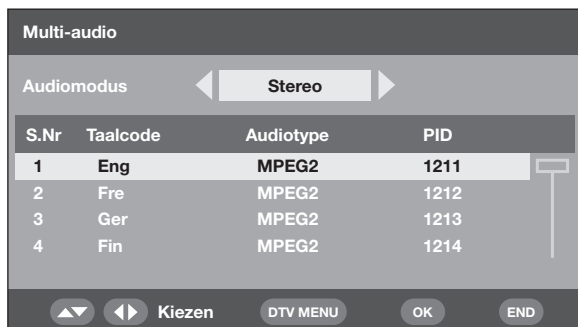
- 2 Druk nog een keer op **i+** om meer gedetailleerde informatie weer te geven.
 - U kunt hier de signaalsterkte en de kwaliteit van de geselecteerde service controleren.

Bediening van het DTV menu

Gebruik van de multi-audio functie

U kunt de audiomodus en de taal voor de service waarnaar gekeken wordt veranderen.

- 1 Druk op terwijl er geen ander menuscherm wordt weergegeven.



- 2 Druk op om de gewenste audiomodus te selecteren (Links, Rechts, L+R, Stereo) en druk dan op om naar beneden te gaan.
- 3 Druk op om de gewenste beschikbare taal voor de service te selecteren en druk dan op **OK**.

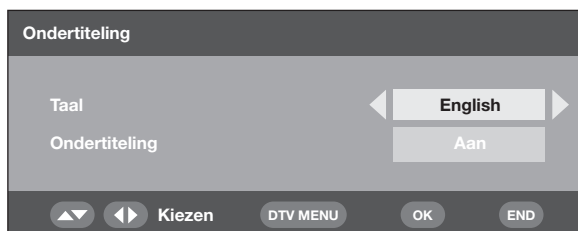
OPMERKING

- Wanneer u op een andere service afstemt of als het apparaat wordt uitgeschakeld, zal de instelling terugkeren naar de parameter die in het Taal menu (blz. 27) is ingesteld.

Weergeven van ondertiteling

U kunt gewenste taal voor de ondertiteling instellen en de ondertiteling in/uitschakelen.

- 1 Druk op terwijl er geen ander menuscherm wordt weergegeven.



- 2 Druk op om "Taal" te selecteren, druk dan op om de gewenste beschikbare taal in de lijst te selecteren en druk daarna op .
- 3 Selecteer "Ondertiteling" en druk dan op om "Aan" of "Uit" te selecteren en druk dan op **OK**.
 - Er verschijnt een bevestigingsmelding.
- 4 Druk op om "Ja" te selecteren en druk dan op **OK**.

OPMERKING

- Wanneer "Ondertiteling" op "Aan" staat, zal de TV automatisch beginnen met het weergeven van ondertiteling wanneer er op een programma wordt afgestemd dat ondertiteling heeft.
- Deze functie wordt geannuleerd telkens wanneer u de TV uitschakelt.
- Als u tijdens het kijken naar een DTV-uitzending op drukt, kan het bericht "Geen ondertiteling" verschijnen in plaats van het Ondertiteling OSD-scherm, zoals beschreven. (Dit gebeurt afhankelijk van het type programma en gebeurt zelfs wanneer de TV toch ondertitelingsgegevens ontvangt.) In dit geval moet u eerst op drukken om de teletekstfunctie te activeren en dan drukt op .

Gebruiker voor LC-46XL1E, LC-52XL1E:

- De ondertiteling wordt uitgeschakeld wanneer de stroom wordt ingeschakeld.

Gebruiker voor LC-46XL1S, LC-52XL1S:

- De ondertiteling wordt ingeschakeld wanneer de stroom wordt ingeschakeld.

Gebruik van de MHEG5 toepassing (alleen voor Groot-Brittannië)

Sommige services zenden programma's uit met de MHEG (Multimedia en Hypermedia Expert Group) toepassing gecodeerd, zodat u kunt genieten van interactieve DTV.

Wanneer deze voorziening aanwezig is, zal de MHEG5 toepassing beginnen wanneer u op drukt.

Voorbeeld van MHEG5 scherm







OPMERKING

- Wanneer "Ondertiteling" op "Aan" staat en de TV op een service is afgestemd die zowel MHEG5 als ondertitelingsgegevens bevat, zal de ondertiteling voorrang hebben en begint automatisch de weergave van de ondertiteling. In dit geval moet u op drukken om de MHEG5 presentatie te starten.

Aanhangsel

Verhelpen van storingen

Probleem	Mogelijke oplossing
• Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of  op de afstandsbediening is ingedrukt. Druk op  als de indicator op de TV rood oplicht.• Is het netsnoer aangesloten?• Controleer of u  op de TV hebt ingedrukt.
• Het apparaat werkt niet juist.	<ul style="list-style-type: none">• Het is mogelijk dat invloeden van buitenaf zoals bliksem, statische elektriciteit enz. een foutieve werking hebben veroorzaakt. Schakel het apparaat uit en trek de stekker van het netsnoer ongeveer 1 tot 2 minuten uit het stopcontact.
• De afstandsbediening werkt niet.	<ul style="list-style-type: none">• Is de FUNCTION toets correct ingesteld? Zet de toets in de TV-instelling stand. (Blz. 37)• Zijn de batterijen met de polariteit (+, -) in de juiste richting in het batterijvak geplaatst?• Zijn de batterijen leeg? (Vervang de batterijen door nieuwe.)• Gebruik u de afstandsbediening bij erg sterke verlichting of bij het licht van een tl-lamp?• Valt het licht van een tl-lamp op de afstandsbedieningssensor?
• Het beeld is afgesneden.	<ul style="list-style-type: none">• Is de beeldpositie correct ingesteld? (Blz. 21)• Zijn de scherminstellingen (Auto-formaat of Breedbeeldfunctie.), zoals het beeldformaat, juist gemaakt? (Blz. 20 en 23)
• Vreemde kleur, erg lichte of donkere kleuren, of kleurvervorming.	<ul style="list-style-type: none">• Stel de kleurtint af. (Blz. 16)• Is de kamer erg helder verlicht? Het beeld ziet er wellicht te donker uit wanneer de kamer helder verlicht is.• Controleer de kleursysteem-instelling. (Blz. 19 en 20)• Controleer de HDMI instellingen. (Blz. 18)
• De stroom wordt plotseling uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none">• De temperatuur in het inwendige van het apparaat is erg hoog. Verwijder eventuele voorwerpen die de ventilatieopeningen afsluiten of reinig de openingen.• Is de uitschakeltimer ingesteld? Druk op SLEEP van de afstandsbediening totdat Uit is ingesteld.• Is "Geen signaal uit" geactiveerd? (Blz. 21)
• Geen beeld.	<ul style="list-style-type: none">• Zijn alle componenten correct aangesloten? (Blz. 10 en 11)• Zijn de ingangssignaal-instellingen correct uitgevoerd nadat de aansluitingen zijn gemaakt? (Blz. 18)• Is de juiste ingangsfunctie gekozen? (Blz. 22)• Wordt er een niet-compatibel signaal ontvangen? (Blz. 41)• Zijn de beeldinstellingen juist uitgevoerd? (Blz. 16)• Is de antenne juist aangesloten? (Blz. 4)
• Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none">• Staat het volume erg laag ingesteld?• Zorg dat de hoofdtelefoon niet aangesloten is.• Controleer of u  op de afstandsbediening hebt ingedrukt.
• De TV maakt soms een kraakgeluid.	<ul style="list-style-type: none">• Dit duidt niet op een storing in de werking. Dit gebeurt wanneer de behuizing een weinig uitzet of inkrimpt als gevolg van veranderingen in de temperatuur. Dit is niet van invloed op de prestatie van de TV.

Belangrijke informatie betreffende het gebruik in warme en koude ruimten

- Wanneer het apparaat in een koude ruimte wordt gebruikt (bijv. in een kantoor met een lage temperatuur), kunnen er nabeelden zijn of kan het beeld enigszins vertraagd zijn. Dit verschijnsel duidt niet op een storing. Het apparaat zal weer normaal werken wanneer de temperatuur hoger wordt.
- Laat het apparaat niet langdurig in een erg warme of koude ruimte. Let er ook op dat het apparaat niet staat blootgesteld aan direct zonlicht of de hitte van een kachel, verwarmingsradiator e.d., want dit kan resulteren in vervorming van de behuizing en een foutieve werking van het LCD-paneel.
Opslagtemperatuur: -20°C tot +60°C.

BELANGRIJKE INFORMATIE BETREFFENDE HET TERUGSTELLEN VAN HET PERSOONLIJKE CODENUMMER

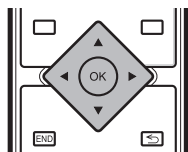
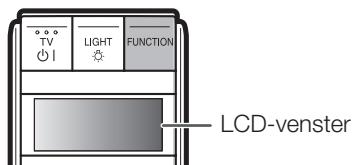
Wij raden u aan de volgende aanwijzingen uit de gebruiksaanwijzing te verwijderen om te voorkomen dat kinderen deze lezen. Aangezien deze gebruiksaanwijzing in meerdere talen is geschreven, dient u hetzelfde te doen bij elke taal. Bewaar de informatie op een veilige plaats.



- 1 Voer "3001" in wanneer invoeren van het codenummer vereist is.
 - Deze bedieningshandeling kan niet vanaf het DTV-menuscherm worden verricht.
- 2 Herstel het huidige codenummer onder "Codenummer verand." (Tv-menu > Instellingen > Kinderslot).

Gebruik van een universele afstandsbediening

U kunt de aangesloten AV-apparatuur (DVD-speler/recorder, settopbox, videorecorder enz.) bedienen door uw afstandsbediening als een universele afstandsbediening in te stellen.



Instellen van de fabrikantcode

- 1 Druk enkele malen op **FUNCTION** totdat u bij het apparaat bent dat u wilt bedienen. (TV, DVD1, DVD2, STB1, STB2 en VCR)
 - Druk even kort op de toets (maar langer dan 0,2 seconde) om tussen de items om te schakelen.
- 2 Houd **FUNCTION** en **OK** gelijktijdig voor 3 seconden ingedrukt.
 - In het LCD-venster knippert de 3-cijferige fabrikantcode.
- 3 Voer de 3-cijferige fabrikantcode met **▲/▼/◀/▶** in en druk dan op **OK**.
 - De TV komt weer in de normale TV gebruiksstand te staan.

Display van LCD-venster	Categorie	Fabrikant
DVD1/DVD2	DVD-speler	Magnum - Zenith
	DVD-recorder	JVC - Yukai
	DVD/LD	Pioneer
	DVD-deel van DVD/videorecorder	Bush - Toshiba
	DVD-deel van DVD/DVR	Panasonic - Toshiba
	HTIB*	Aiwa - Sony
	DVD-deel van SAT/DVD	Humax
	DVD-deel van TV/DVD	Bush - Toshiba
Videorecorder	Videorecorder-deel van DVD/videorecorder	Bush - Toshiba
	Videorecorder-deel van TV/videorecorder	Aiwa - Toshiba
	Videorecorder	Adelsound - Yoko
STB1/STB2**	SAT-deel van SAT/DVD	Humax
	SAT-deel van SAT-DVR	BSSkyB - Zehnder
	Satelliet	AB Sat - Woorisat
	Satellietontvanger	Hauppauge
	Satellietontvanger/recorder	Humax - Kathrein
	Kabelbox	ABC - Wittenberg

* Afkorting voor "Home Theatre in a Box System"

** SAT en CBL is geïntegreerd

Fabrikantcode

DVD	Fabrikantcode	DVD	Fabrikantcode
Sharp	029 128 143 177 191	Magnavox	002 106 165
Magnum	101	Marantz	049 098 200 201
Acoustic Solutions	001	Matsui	030
Aiwa	004 039 131 231	MBO	001 145
Akai	034 095	Mediencom	150
Akura	108	Medion	096 101 112 128 158
Alba	001 014 017 018 040	Metz	094
Apex	139	MICO	104
Awa	001	Micromaxx	096 101 128
Axon	001	Micromedia	002
Best Buy	107	Micromega	171
Boston	152	Microstar	096 101 128
Brainwave	034	Mirror	158
Brandt	002 012 030	Mitsubishi	125 166
Britannia	150	Mizuda	106 107
Bush	001 019 032 042 045 087 092	Monyka	103
	102 106 149 158 209 223 224	Mustek	001 100 198
	225 226	Mx Onda	104
Cambridge Audio	104 163	NAD	143
CAT	153 154	Naiko	109
Celestial	161	Nakamichi	147
Centrex	109	Neufunk	103
Centrum	154	NU-TEC	102
CGV	104	Omni	150
CineVision	157	Onkyo	002 097 165
Classic	001 100	Optim	151
Clatronic	106	Optimus	168
Coby	001	Orava	106
Conia	102	Orion	087
Crypto	159	Ortron	096
C-Tech	105	P&B	106
CyberHome	003 022 025 036	Pacific	105
Daewoo	023 038 078 113 114 115	Palsonic	149
Dalton	162	Panasonic	013 079 093 123 164 194 195
Dansai	034 151 227		214 232
Daytek	005 020	Philips	233 002 006 027 035 043 044
DEC	106		049 074 098 121 127 165 171
Denon	123 138 164 188 199 210		181 202
Denver	106 108 133	Philips Magnavox	121
Denzel	103	Pioneer	007 008 010 046 094 168 174
Desay	155		178 183 207 220
Diamond	104 105	Proline	109
Digitor	160	Provision	106
DK Digital	032 176	Ralte	103
Dmtech	111	RCA	135
Dual	001 103	REC	149 150
D-Vision	034	RedStar	108
DVX	105	Reoc	105
Easy Home	107	Revoy	156
Eclipse	104	Roadstar	001 014 106 149
Elita	034 124 134	Rowa	102 109
Emerson	129	Rownsonic	154
Enzer	103	Saba	012 030
Euroline	034	Sabaki	105
Finlux	104	Sampo	136
Fisher	132	Samsung	011 076 077 126 175 186 213
Global Solutions	105		217
Global Sphere	105	Sansui	104 105
Go Video	126	Sanyo	028 033 089 179 189 218
GoldStar	015	ScanMagic	001
Goodmans	001 014 018 045 106 109 158	Schneider	096 110 111 112
	203 228	Scientific Labs	105
Graetz	103	Scott	017 162
Grundig	018 038 099 109 127	SEG	014 026 103 105 110 141
H&B	106 156	Sherwood	140
Haaz	104 105	Shinco	135
Harmon/Kardon	144	Sigmathek	107
HE	001	Silva	108
HIMAX	107	Singer	104 105
Hitachi	011 047 088 101 103 107 126	Skymaster	001 026 100 105 134
	190 196 206 215	Skyworth	108
Home Electronics	001	SM Electronic	001 105
Humax	048	Sony	004 009 021 031 041 075 122
Innovation	096 101 128		169 180 204 205 221 222
JDB	001	Soundmaster	105
Jeutech	152	Soundmax	105
JVC	002 016 080 081 082 083 084	Standard	105
	085 120 173 182 184 212	Star Cluster	105
Kenwood	037 123 142 170 208 211 219	Starmedia	106
	229	Supervision	001 105
Kingavon	106	Synn	105
Kiss	103 156	TCM	096 101 128
Koda	106	Teac	094 102 105 192
KXD	107	Tec	108
Lawson	105	Technics	101 164 193 232
Lecson	151	Technika	034
Lenco	106	Technosonic	034
LG	015 024 090 129 185 216	Telefunken	154
Life	096 128	Tevion	096 101 105 128 162
Lifetec	096 101 128	Thomson	012 091 116 117 118 119 148
Limit	105		167 172 197
Loewe	044 127	Tokai	103 108
LogicLab	105	Toshiba	002 086 087 121 165 187
Luxor	109		

Aanhangsel

DVD	Fabrikantcode
TruVision	107
United	001
Voxson	001
Vtrek	159
Wharfedale	104 105 130
Wintel	152
Xbox	167
Xlogic	105
XMS	149
Yakumo	109
Yamada	109
Yamaha	006 013 123 137 164 230
Yamakawa	103 146
Yukai	001
Zenith	002 129 165

DVD-recorder	Fabrikantcode
JVC	057 058 059 060
LG	065
Panasonic	052 062
Philips	050 051 053 061 063 064
Sony	054 055 056
Toshiba	067 068 069
Yukai	066

DVD/LD	Fabrikantcode
Pioneer	007

DVD/ videorecorder- combinatie	Fabrikantcode
Sharp	029 (DVD)/028 032 (VCR)
Bush	087 (DVD)/036 (VCR)
Daewoo	078 (DVD)/029 (VCR)
Hitachi	088 (DVD)/025 (VCR)
JVC	080 081 082 083 084 085 (DVD)/ 007 025 033 034 (VCR)
LG	015 (DVD)/014 030 (VCR)
Orion	087 (DVD)/038 (VCR)
Panasonic	079 (DVD)/031 037 (VCR)
Philips	074 (DVD)/026 (VCR)
Samsung	076 077 (DVD)/210 (VCR)
Sanyo	089 (DVD)/039 (VCR)
Sony	075 (DVD)/027 (VCR)
Toshiba	086 (DVD)/035 (VCR)

DVD/DVR	Fabrikantcode
Panasonic	052 062
Pioneer	070 071 072
Samsung	073
Toshiba	067

HTIB	Fabrikantcode
Aiwa	231
DK Digital	176
Hitachi	215
JVC	184
Kenwood	219
LG	216
Mustek	198
Panasonic	194 195 214
Pioneer	220
Samsung	213
Sanyo	189 218
Sony	205 221 222

SAT/DVD	Fabrikantcode
Humax	048

TV/DVD- combinatie	Fabrikantcode
Bush	092
LG	090
Panasonic	093
Thomson	091
Toshiba	087

TV/ videorecorder- combinatie	Fabrikantcode
Aiwa	042
Bush	042
Daewoo	021 040
GoldStar	209
Goodmans	047
Grundig	041
Orion	045
Philips	041 046
Roadstar	042 045
Samsung	043
Sony	044
Tatung	042
Toshiba	042 043 045 048

Videorecorder	Fabrikantcode
Adelsound	056
Adyson	055
Sharp	001 015 028 032 063 064 073 089 149 150 151 153 165
Aiwa	014 026 042 045 049 050 051 059 060 102 111 149 150 153
Akai	045 050 058 060 128 149 150 153 158 193
Akiba	055
Akura	050 055 060
Alba	021 026 045 051 052 055 058 061 128 129 130
Allorgan	043 126
Ambassador	052 058
Armstrad	026 049 055 061 149 162 189
Anitech	055
Ansonic	056
ASA	053 054 059 149 150 153
Asuka	026 049 053 054 055 059 149
ASVO	179
Audiosonic	061
AudioTon	058
Baird	021 026 049 050 060 061 123 154
Basic Line	021 051 052 055 058 061
Bauer	160 187
Baur	054 070
Beaumarck	157
Bestar	021 052 058 061
Black Panther Line	021 061
Blaupunkt	006 008 054 057 069 070 071 083 119 124 125 149 150 151 153 171 179

Blue Sky	051 059
Bondstec	052 055 058
Brandt	009 060 132
Brandt Electronique	154
Brinkmann	051
Broksonic	155 157
BSR	188
Bush	021 026 036 042 045 051 055 061 075 127 128 129 130

Carrefour	121
Casio	026
Cathay	061
Catron	052 058
CGE	026 049 050 060 149
Cimline	051 055
Clatronic	052 055 058
Combitech	045
Condor	021 052 058 061
Continental Edison	154
Crown	021 052 055 058 061
Curtis Mathes	157
Cybermaxx	072
Daewoo	018 021 029 040 045 052 058 061 072 121

Dansai	055 061
Dantax	051
Daytron	021 061
De Graaf	054
Decca	007 026 049 050 054 060
DeGraaf	063 120 123
Deniko	055
Denon	098
Diamant	059 209
Dual	026 050 054 060 061 154
Dumont	026 049 054 123
Elbe	061
Elcatech	055
Elin	067 126
Elsay	055
Elta	055 061
Emerson	055 121 155
ESC	021 058 061 126
Etzuko	055
Europhon	058
Ferguson	007 009 026 050 060 071 132 201 202 204
Fidelity	026 049 055
Finlandia	026 054 063 120 123
Finlux	026 049 050 054 080 120 123 149 150 153 197 207
Firstline	018 051 053 055 059 080 114 120 121 127
Fisher	058 122 123 149 150 153 159 178
Flint	051
Formenti/Phoenix	054
Frontech	052 058
Fujitsu	026 049
Funai	026 049 149 150 153 188
Galaxy	026 049
GBC	052 055 058
GE	157

Videorecorder	Fabrikantcode
GEC	054
Geloso	055
General	052 058
General Technic	006 043 051
Genexa	123
Go Video	157
GoldHand	055
GoldStar	026 049 053 059 149 150 153 155 157 209
Goodmans	021 026 047 049 051 052 053 055 058 059 061 067 073 126 127
Graetz	050 060 123 126
Granada	026 054 057 059 063 071 120 123 126
Grandin	021 026 049 052 053 055 058 059 061 072

Grundig	009 041 054 055 057 069 070 071 074 075 076 090 125 149 150 153 173 179 181 182 187
Hanseatic	053 054 059 061
Hantor	058
Harwood	055
HCM	055 075
Hinari	045 051 055 056 060 061 075 127
Hisawa	045 051 166
Hitachi	005 016 019 026 049 050 054 056 060 098 115 120 123 126 149 150 153 175 185

Hypson	051 055 061
Impego	052 058
Imperial	026 049 126 149
Ingersol	056 126
Inno Hit	021 052 054 055 058 061 067 126
Innovation	006 043 051
Interbuy	053 055 059
Interfunk	054 123
Intervision	026 049 051 059 061 209
Irradio	053 055 059
ITT	050 060 077 123 126
ITT Nokia	154
ITV	021 053 058 059 061
JBL	147
JC Penney	098 155 157
JVC	007 025 033 034 050 060 077 078 079 098 105 106 140 149 150 153 154 161 200 204

Kaisui	055
Karcher	054
Kendo	018 021 051 052 055 059 128
Kenwood	050 060
Kimari	122
Kneissel	045 051
Korpel	055
Kuba	122
Kyoto	055
Lenco	021
Leyco	055
LG	010 014 024 026 030 049 053 059 112

Lifetec	006 043 051 072
Loewe	006 137
Loewe Opta	053 054 056 057 059 071 124 131 151 169 179 209
Logik	055 056 067 126
Lumatron	021 061 072
Luxor	055 063 073 080 114 122 123 149 150 153 180 195

M Electronic	026 049 059
Magnin	157
Manesth	018 055 121
Marantz	054 057 071 073 179
Mark	061
Matsui	026 045 051 053 056 059 126 133 162 164
Mediator	054
Medion	006 043 051 072
M-Electronic	026 059 209
Memorex	026 049 053 059 063 098 122 123 155

Memphis	055
Metz	006 008 057 070 071 124 125 131 179 181 187
MGN	157
Micromaxx	006 043 051 072
Microstar	006 043 051 072
Migros	026 049
Minerva	070 071 125 181 187
Minolta	098
Mitsubishi	007 049 054 080 107 114 149 150 153 155 170 199
Multitech	026 049 052 054 055 058 123
Murphy	026 049

Videorecorder	Fabrikantcode
National	006 069 124
NEC	007 050 060 154 155 177
Neckermann	050 054 057 060 154 179
NEI	054
Nesco	026 045 055
Nikkai	052 055 058 061
Nokia	050 060 061 063 067 120 123 126 128 180 195
Nordmende	007 009 050 060 077 124 134 149 150 153 154 161 201 204 205
Oceanic	026 049 050 060 063 123
Okano	051 055 061 128
Optimus	155 156
Orion	038 045 051 056 129 130 155 163 166 188 191 192
Orson	026 049
Osaki	026 049 053 055 059
Osune	127
Otake	129 130
Otto Versand	054 187
Palladium	050 053 055 056 057 059 060 071 126 128
Panasonic	002 006 008 023 031 037 069 086 091 101 124 131 137 149 150 151 153 155 167 169 171 174 190 198
Pathe Cinema	056 114
Pathe Marconi	050 060 154
Pentax	098
Perdio	026 049
Philco	055 098
Philips	005 011 017 019 020 026 041 046 054 057 062 065 071 076 077 087 090 092 093 095 100 104 108 110 136 149 150 153 179
Phonola	054
Pioneer	007 054 120 149 150 153 156 203
Portland	021 052 058 061
Prinz	026 049
Profex	055
Profi-Tronic	126
Proline	026 049 075 127
Prosonic	026 051 061
Pulsar	157
Pye	005 054
Quasar	155
Quelle	049 054 057 070 071 149 150 153 179 181 182 187
Radialva	055 059 063
Radio Shack	155
Radiola	054 151
Realistic	155 157
Rex	050 060 077 154 161
RFT	052 054 055 058
Roadstar	021 042 045 053 055 059 061 067 126
Royal	055
Saba	009 050 060 077 138 139 149 150 153 154 161
Saisho	051 055 056 162
Salora	080 114 123 149 150 153 180
Samsung	210 043 067 126 157 176 194 196
Samurai	007 052 055 060
Sansui	007 050
Sanwa	056
Sanyo	039 063 099 109 122 123 149 150 153 180
Saville	045 061 126
SBR	054
Schaub Lorenz	026 049 050 060 123
Schneider	018 021 026 049 051 052 053 054 055 059 061 126 149 150 153
Scott	155
Sears	098 155
SEG	055 061 067 126
SEI-Sinudyne	054 056 188
Seleco	050 058 059 060 154 161
Sentra	052 055 058 127
Sentron	055
Shintom	055 123
Shivaki	053 059
Shorai	056
Siemens	053 057 059 070 071 123 125 179 181 187
Silva	053 059
Silver	061
Sinudyne	054 056
Solavox	052 058
Solovox	058
Sonitron	122

Aanhangsel

Videorecorder	Fabrikantcode
Sonneclair	055
Sonoko	021 061 072
Sonolor	063
Sontec	053 059
Sony	003 004 013 022 027 044 066 068 082 083 084 085 088 094 096 097 103 113 116 117 118 119 145 146 147 160 168 184 185 186
Soundwave	059
Standard	021 061
Starlite	059 123
Stern	061
Sunkai	051
Sunstar	026 049
Suntronic	026 049
Sunwood	055
Supra	059 126
Symphonic	026 055
Taisho	051 056
Tandberg	061 070
Tansai	149
Tashiko	026 049 059 063 126
Tatung	026 042 049 050 054 060 063 114
TCM	006 043 051 072
Teac	026 060 061
Tec	052 055 058 061
Technics	006 069
Teleavia	050 060
Telefunken	007 009 050 060 077 078 081 132 135 149 150 153 154 161 206
Teletex	055 061
Tenosai	055
Tensai	026 049 053 055 056 059 149
Tevion	006 043 051 072
Thomson	007 009 050 060 065 077 078 098 132 134 138 141 142 143 144 148 152 154 156 157 161 201 204
Thorn	050 059 060 123 154 161 208
Tivo Hdd	065 088
Tokai	053 055 059 060 123 149
Tonsai	055
Toshiba	012 018 035 042 043 045 048 050 054 060 077 080 114 121 154 162 172
Towada	055 183
Towika	055
TVA	052 058
Uher	053 059 126 154
Ultravox	061
Unitech	067 126
United Quick Star	021 061
Universum	026 049 051 053 054 057 059 070 071 076 125 126
Victor	007 078
Video	006 043 051
Wards	155 157
Weltblick	053 059
Yamishi	055
Yokan	055
Yoko	052 053 055 058 059 067 126

SAT/DVR	Fabrikantcode
Humax	005
BSkyB	035
Humax	007
TechniSat	347 011
Zehnder	034

Satelliet	Fabrikantcode
AB Sat	004 056 066 103
AGS	056
Akai	077 001 139
Alba	004 086 095 332 006 036 037 105 106 127 141
Aldes	080 086 003 105 106 107
Allsat	068 076 077 298 003 042 108 139
Allsonic	049 080 088 002 039 106
Alltech	004 097
Alpha	077
Altai	089
Amitronica	004
Ampere	045 089 001 109
Amstrad	004 008 045 050 060 061 079 084 089 098 099 101 165 279 282 292 295 305 313 331 002 038 140
Anglo	004
Ankaro	004 049 078 080 088 286 305 313 331 002 039 106
Antron	076 095 334 002 036 106

Satelliet	Fabrikantcode
Arcon	045 078 337 003 109 110 123
Armstrong	077 001 038
ASA	090
Asat	077 001 139
ASLF	004
AST	082 288 001 114
Astacom	056 161
Astra	004 053 071 085 093 288 005 038 111 112 113 133
Astro	020 022 048 049 050 053 088 095 159 004 039 040 106 107
AudioTon	095 002 042 106
Aurora	059
Austar	059 065
Avalon	089
Axiel	056
Axis	049 087 088 093 003 039 113 119
Barcom	305 313 331 001 110
Best	049 088 002 039 110
Blaupunkt	020 022 001 040
Blue Sky	004 061
Boca	004 045 094 160 177 180 192 197 204 207 208 216 223 250 260 269 002 038 133
Boston	045 056
Brain Wave	078 083 001 041
Broadcast	085 001 117
Broco	004 093
BSkyB	008 165
BT	056
BT Satellite	161 001 143
Bubu Sat	004
Bush	068 076 086 005 037 108 118 127 141
BVV	078
Cable	296
Cambridge	050 160 305 313 331
Canal Satellite	048 081 166
Canal+	048 001 142
Channel Master	086 001 105
Chaparral	305 313 322 331 001 136
CHEROKEE	056 066 285
Chess	004 047 052 001 147
CityCom	044 053 057 065 002 037 120 294
Clatronic	083 001 041
Clearmax	275
Colombia	045
Columbia	045
COLUMBUS	285 001 125
Comag	045
Commander	078
Commilink	080 001 106
Comtec	080 087
Condor	049 053 088 001 039
Connexions	049 088 089 001 116
Conrad	044 045 049 050 053 088 094 156
Conrad Electronic	004 053
Contec	087 094 002 119 120
Daewoo	002 004
Dansat	068 076 001 108
D-Box	168
DDC	086 001 105
Dew	087 001 119
Digitality	053
Digipro	062
Discoverer	047 052
Discovery	056
Diseq	056
Distratel	067
Distrisat	077
DNR	078
DNT	077 089 002 116 139
Drake	305 307 313 331 001 123
DStv	059
Dune	049 088
Dynasat	055
Echostar	004 066 089 166 167 238 241 245 273 274 276 285 290 305 310 313 325 330 331 002 116 147
Einhell	004 045 050 079 080 003 036 038 106
Elap	004 056
Elsat	004 099
Elta	049 077 088 298 332 004 036 039 042 139
EmmeEsse	049 055 088 167 003 039 118 129 312
Engel	004
EURIEULT	046 060 061 274
Eurocrypt	071

Satelliet	Fabrikantcode
Europa	050 053 077 078 094
Europhon	045 053
Eurosat	298 001 038
Eurosky	044 045 049 050 053 088 002 038 039
Eurostar	044 053 055 057 104 001 038
Eutelsat	004
Eutra	097
Exator	095 002 036 106
Fenner	004 047 049 052
Ferguson	068 076 158 327 328 335 336 004 037 043 108 118
Fidelity	050 079 098
Finlandia	071 001 037
Finlux	071 091 156 329 340 003 037 111 126
Flair Mate	004
Foxtel	059 064 065
Fracarro	167 305 313 331 334 001 141
Freecom	022 050 002 036 128
Freesat	060 097
FTE	088 094 160 291 308 337 002 109 130
FTEmaximal	004 049
Fuba	022 044 049 071 088 089 274 285 300 334 009 036 039 040 110 112 116 125 126 139
Fugionkyo	062
Funai	323
Galaxis	044 049 059 065 080 087 088 093 144 289 298 326 008 039 042 106 113 119 127 145 246
Galaxisat	082
Gardiner	057
Glucar Record	305 313 331
Goldbox	048 081 166
Gooding	051
Granada	071 001 111
Grandin	046 069
Grundig	008 020 022 050 051 059 061 074 084 162 164 165 236 237 240 297 305 313 331 006 037 040 106 118 140
G-Sat	076
Hanseatic	052 157 001 135
Hänsel & Gretel	045 053
Hantor	083 003 036 041 132
Hase & Igel	078
Helicom	053 001 109
Helium	053
Hinari	076 086 001 105
Hirschmann	020 021 022 049 050 053 056 060 089 090 092 153 156 340 002 040 129
Hisawa	083 001 041
HNE	045
Houston	078
Humax	005 007 017 065 144 272 001 045 053 063 078 080 083 085
Huth	087 094 007 038 041 042 106 117 119 129
Hypson	046 274
ID Digital	065
Imex	046
Ingelen	060
International	045
Interstar	062
Intervision	053 096 001 042
ITT/Nokia	071 090 156 168
JEE-MON	298 305 313 331
Johansson	083 305 313 324 331 001 041
JOK	056 100 161
JVC	051
Kamm	004
Kathrein	003 004 005 010 015 016 020 022 044 056 057 066 077 092 095 159 169 287 288 305 308 313 331 040 120 130 136 139
Kathrein Eurostar	044
Key West	045
Klap	056
Konig	053 329
Kosmos	092 308 003 128 129 130
KR	095 097 001 106
Kreiselmeier	020 022 001 040
K-SAT	004
Kyostar	045 095 001 036
L&S Electronic	045 049
Lasat	044 045 047 049 053 087 088 160 005 039 107 131 132 133
Lemon	078
Lenco	004 044 049 053 078 088 093 334 003 036 128 134
Lenzon	050 001 050
Lexus	077

Satelliet	Fabrikantcode
Lifesat	004 045 047 049 052 088 157 005 039 135 145 147 150
Lorenzen	045 053 078 101
Lupus	049 088 001 039
Luxor	050 071 084 156 168 288 305 306 313 331 001 111
M & B	052 157
Manata	004 045 046 056 161
Manhattan	056 161 298 004 037 042 107 118
Mascom	092 001 107
Maspro	004 020 022 051 070 078 097 162 288 305 313 331 003 037 118 136
Matsui	020 022 051 056 086 161 346 001 143
Max	053
MB	052 157 001 135
Mediabox	048 081 166
Mediasat	048 050 081 093 166 001 113
Medion	004 045 049 088 005 039 135 145 147 150
Medison	004
Mega	077 001 139
Melectronic	057
Memphis	322
Metronic	004 046 057 061 069 080 095 036 106 107 110
Metz	020 022 297 001 040
Micro	004 050 053
Micro electronic	004
Micro Technology	004 093 001 124
Micromax	049 005 039 135 145 147 150
Microtec	004
Minerva	051 297 001 040
MNet	296
Morgan's	004 045 077 094 160 003 038 133 139
Motorola	058
Multichoice	059 001 059
Multistar	308 002 130 132
Multitec	047 001 147
Muratto	082 002 115 128
Mysat	004
Navex	083 001 041
NEC	075 001 137
Network	076
Neuhaus	004 050 053 078 093 094 003 042 113
Neusat	004 078
NextWave	063
Nikko	004 001 038
Nokia	012 013 023 071 090 156 168 176 188 190 196 210 211 214 219 221 224 227 247 249 253 257 268 271 280 281 283 288 340 005 037 111 118 171
Nordmende	083 086 158 333 334 335 336 005 036 037 043 105 107
Nova	059
Novis	083 001 041
Octagon	078 087 095 334 003 036 106 119
Okano	308 003 038 129 130
Ondigital	032 072 073
Optex	274 298 002 042 120
Optus	048 059 063
Orbitech	047 048 050 094 154 155 001 036
Osat	084 001 106
Pace	008 027 032 056 066 068 076 163 165 239 240 242 243 277 284 305 313 331 332 006 037 040 108 118 127 140
Packsat	056
Palcom	086 285 305 313 331 004 050 105 112 125
Palladium	050 051 001 038
Palstat	047 050 291
Panasat	054 059
Panasonic	001 008 165 003 037 118 140
Panda	022 053 068 071 002 037 108
Patriot	045 056
Philips	011 020 022 048 051 056 057 072 073 076 077 078 081 094 095 161 162 164 166 169 235 240 242 004 037 118 139 170
Phoenix	076 087 002 119 127
Phonotrend	080 144 004 037 042 106 129
Pioneer	048 166 315
Predki	083 001 041
Preisner	045 089 094 160
Premier	048
Premiere	048 065 081 166 183 210 211 217 227 271 002 042 142

Aanhangsel

Satelliet	Fabrikantcode
Profile	056
Prosat	080 086 096 305 313 331 004 105 106 127 141
Prosonic	101
Pye	051
Quadral	049 056 066 080 086 088 094 096 161 311 341 342 343 344 003 039 105 106
Quelle	044 053 079 001 040
Radiola	077 001 139
Radix	009 060 089 097 116 203 213 256 003 172 174
Rainbow	095 097 001 106
Red Star	049 088
Redpoint	093 001 113
Rex	334
RFT	077 078 080 154 002 106 139
RITAR	288
Roadstar	004
Roch	046
Rover	004 049 096
Saba	044 053 056 061 076 078 100 158 161 333 339 004 107 118 124 141
Sagem	102 001 043
Sakura	087 305 313 331 002 119 127
Salora	071 288 306 002 111 137
Samsung	006 019 275 308 314 001 036
SAT	050 082 098 003 105 114 115
Sat Cruiser	063
Sat Partner	050
Sat Team	004
Satcom	052 053 085 157 309 334 002 117 135
Satec	004 076 001 118
Satelco	049 088
Satford	085 001 117
Satline	096
Satmaster	085 001 117
SatPartner	083 006 036 041 106 107 128 129
Satplus	047
Schacke	095
Schneider	047 056 164 004 039 145 147 150
Schwaiger	045 047 052 053 061 076 094 157 006 120 122 135 144 146 246
SCS	044
Sedea Electronique	045 062
Seemann	088 093 003 038 113 116
SEG	049 052 083 088 101 157 184 186 189 199 206 215 225 258 261 263 334 004 036 039 041 135
Seleco	167 334 001 042
Septimo	061
Servi Sat	004 046
Siemens	020 022 160 294 297 001 040
Skantlin	004
Skardin	093 001 113
Skinsat	050
SKR	004
SKY	058
Skymaster	004 014 034 047 052 080 096 104 157 182 199 202 205 212 223 229 262 267 003 106 135 147
Skymax	077 001 139
SkySat	004 047 050 052 053 335
SL	045 078
SM Electronic	004 047
Smart	004 044 045 060
Sony	048 244 001 140
SR	045 002 038 133
Starland	004 001 147
Starring	083 001 041
Strong	049 059 062 088 186 187 189 193 198 201 210 216 227 228 248 270 291 299 305 312 313 331 005 036 039 106 128 141
STVI	046 274
Sunny Sound	049 088
Sunsat	004 093
Sunstar	045 049 088 002 038 133
Super Sat	055
Supermax	063
Systec	045
Tandberg	285 001 043
Techniland	085 001 117

Satelliet	Fabrikantcode
TechniSat	347 011 047 048 050 067 077 154 155 173 175 179 181 191 194 195 220 251 259 264 301 302 345 004 116
Technology	059
Technosat	063
Technowelt	045 053 061
Telanor	285 300 001 105
Telasat	044 052 053 157 001 135
Tele Piu	296
Telesiel	095
Telecom	004
Teledirekt	076
Telefunken	056 161 334 338 003 036 118 143
Teleka	050 053 078 089 092 095 162 003 038 106 116
Telesat	052 053 157 001 135
Telesat	047 048 050 001
Teletch	104
Televies	045 050 002 037 149
Tempo	063
Tensai	303
Tevion	004 005 039 135 145 147 150
Thomson	004 024 026 028 030 031 044 048 053 056 081 158 230 231 232 233 234 242 335 037 043 143
Thorn	305 313 331 003 037 108 118
Tioko	045 001 120
Tokai	077
Tonna	004 050 085 003 037 042 117
Triad	082 003 114 115 128
Triasat	050 091 001 126
Triax	004 044 045 050 091 316 317 318 319 320 002 040
Tristar	291
Turnsat	004
Twinner	004 045 046 001 149
UEC	059 064
Uher	047
Ultravox	298
Uniden	098 278 293 305 313 331 001 138
Unisat	045 077 087 002 038 119
Universum	020 022 044 051 053 090 098 101 001 040
Variosat	020 022
Vega	049
Ventana	077 001 139
Vestel	101
Viasat	066
Visionic	062
Visiosat	004 056 100 041 042 147 148 078
Viva	064
Vivid	064
Vortec	032 321 334 001 036
VTech	057 001 115 082 100 114
Wela	094
Welltech	047
WeTeKom	047 050 052
Winersat	083 305 313 324 331 001 041
Wintergarten	080
WINTERNITZ	279 288
Wisi	020 022 050 053 082 089 094 100 116 178 185 190 191 197 200 209 218 219 220 222 226 252 254 255 256 265 266 318 005 037 040 114 115
World	083
Worldsat	056
Xrypton	049 088
XSat	004 066
Zaunkonig	078
Zehnder	025 044 049 057 082 088 101 304 308 318 005 039 107 110 115 130
Zenith	058
Zirwell	065
Zodiac	095 001 106
Cabletime	305 313 331
Kenwood	305 313 331
Apollo	036
Aston	148
Brandt	143
Clemens Kamphus	129
CNT	107
Comtech	119
Cosat	042
Crown	038
Cybermaxx	150
Daeryung	116
Decca	121
Delega	105

Satelliet	Fabrikantcode
Diamond	122
Diskexpress	110
Ditristrad	042
Dong Woo	132
Elekta	107
Emanor	036
Ep Sat	037
Eurodec	043
Eurospace	124
Finnsat	043 119
France Satellite/TV	125
Galaxi	110
GMI	038
GoldStar	128
Goodmans	037 127
Grothusen	036 128
Hanuri	107
Hitachi	037 118
Houston	042
Imperial	127 141
Innovation	039 135 145 147 150
Intertronic	038
ITT Nokia	037 111 118
JSR	042
Leng	041
Lennox	042
LG	128
Life	145
Lifetec	039 135 145 147 150
Lion	124
Lorraine	128
Lyonnaise	043
Macab	043
Marantz	139
Mediamarkt	038
Microstar	039 135 145 147 150
Mitsubishi	037 040 143
Mitsumi	133
Morgan Sydney	149
Next Wave	146
Nomex	151
Oceanic	122 124
Orbit	114
Origo	124
Otto Versand	040
Pacific	122
Paltec	112
Polsat	043
Polytron	120
Priesner	038
Profi	134
Promax	037
Protek	122
Provision	107
Quiero	043
Rediffusion	137
Redstar	039
Ruefach	134
Sabre	037
Silva	128
Sky Digital	140
Skyvision	042
Start Trak	036
Sumida	038
Tandy	106
Tantec	037 050 118 125
Tatung	121
TCM	039 135 145 147 150
Teco	038 133
Telemaster	107
Telemax	131
Telewire	042
Thorens	122
TPS	102
Unitor	041 110
Variostat	040
Vector	124
Via Digital	024
Vivanco	152
Wevasat	037
Wewa	037
Woorisat	107

Satellietontvangerr	Fabrikantcode
Hauppauge	018 029

Satellietontvanger/ recorder	Fabrikantcode
Humax	005
Kathrein	033

Kabelbox	Fabrikantcode
ABC	375
Alcatel	373 374
Amstrad	378 380

Kabelbox	Fabrikantcode
Arcon	380
Axis	380
Cabletime	348 349 350 366 368 370
Clyde Cablevision	351
Comcrypt	376
Cryptovision	352
Fidelity	380
Filmnet	376
Filmnet Cablecrypt	353 369
Filmnet Comcrypt	353
Finlux	355
Foxtel	378
France Telecom	371 372 377
Freebox	379
GEC	351
General Instrument	367 375
Gooding	354
Grundig	380 354
Hirschmann	355
ITT Nokia	355
Jerrold	356 362 364 367 375
JVC	354
Macab	372 377
Maspro	354
Matsui	354
Minerva	354
Mnet	369 376
Movie Time	361
Mr Zapp	377
Multichoice	376
Nokia	355
Noos	377
Palladium	354
Philips	354 363 371 372 377
Pioneer	380 357 358
PVP Stereo Visual	364
Matrix	
Sagem	372 377
SAT	380
Scientific Atlanta	359 360
Starcom	375
Tele+1	353 369 376
Telepiu	369 376
Torx	375
United Cable	364
Universon	354 355
Videoway	365
Visiopass	355 371 372 377
Wittenberg	380

SAT/DVD	Fabrikantcode
Humax	005 (SAT)/048 (DVD)

Tabel met geschikte PC's

Resolutie		Horizontale frequentie	Verticale frequentie	VESA standaard
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz	✓
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz	✓
XGA	1024 × 768	48,4 kHz	60 Hz	✓
WXGA	1360 × 768	47,7 kHz	60 Hz	✓
SXGA	1280 × 1024	64,0 kHz	60 Hz	✓

VGA, SVGA, XGA, WXGA en SXGA zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van International Business Machines Co., Inc.

OPMERKING

- Deze TV heeft een beperkte compatibiliteit met PC's en een juiste werking kan alleen gegarandeerd worden als de gebruikte videokaart exact conform de VESA 60Hz norm is. Eventuele variaties ten opzichte van deze norm zullen resulteren in beeldvervalsing.

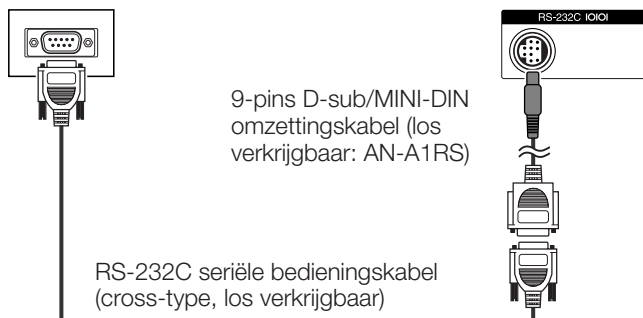
Technische gegevens van de RS-232C poort

PC-besturing van de TV

- Nadat de juiste instellingen op de PC zijn gemaakt, kunt u de TV vanaf de PC bedienen via de RS-232C aansluiting. U kunt op de PC het ingangssignaal (PC/video) kiezen, het volume instellen en tevens diverse andere afstellingen en instellingen maken, zodat u de beschikking hebt over automatische geprogrammeerde weergave.
- Sluit een cross-type RS-232C kabel (los verkrijgbaar) aan op een 9-pins D-sub/MINI-DIN (los verkrijgbaar: AN-A1RS) voor het maken van de verbindingen.

OPMERKING

- De diverse instellingen op de PC moeten worden gemaakt door een persoon die vertrouwd is met PC's.



Voorwaarden voor de communicatie

Stel de RS-232C communicatieparameters op de PC zodanig in dat deze overeenkomen met de communicatie-instellingen van de TV. De communicatie-instellingen van de TV zijn als volgt:

Baudsnelheid:	9.600 bps
Datalengte:	8 bits
Pariteitsbit:	Geen
Stopbit:	1 bit
Datatransportbesturing:	Geen

Communicatieprocedure

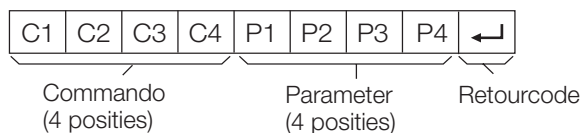
Zend de besturingscommando's vanaf de PC via de RS-232C aansluiting.

De TV functioneert overeenkomstig de ontvangen commando's en stuurt een responssignaal naar de PC. Stuur niet meerdere commando's tegelijk. Wacht totdat op de PC de OK respons is ontvangen voordat u het volgende commando stuurt.

Zorg dat u "A" meezendt met de retourcode en controleer of "ERR" wordt teruggezonden voordat u begint.

Commandoformaat

Acht ASCII codes + CR



Commando (4 posities): Commando. De tekst bestaat uit vier tekens.
Parameter (4 posities): Parameter 0 – 9, spatie, ?

Parameter

Voer de parameterwaarden in, vanaf links, en vul de resterende vakjes met spaties. (Zorg dat er vier waarden voor de parameter worden ingevoerd.) Wanneer de ingevoerde parameter niet binnen het toelaatbare bereik is, verschijnt de foutmelding "ERR". (Zie "Responscod-formaat".)

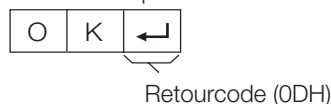
0			
0	0	0	9
–	3	0	
1	0	0	
0	0	5	5

Wanneer bij sommige commando's "?" wordt ingevoerd, verschijnt de huidige ingestelde waarde.

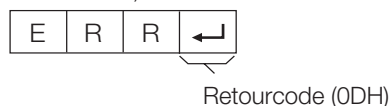
?			
?	?	?	?

Responscod-formaat

Normale respons



Probleem-respons (communicatiefout of verkeerd commando)



Na het verzenden van de retourcode (0DH) moet u niet vergeten om een regeltoevoer (0AH) te zenden.

Aanhangsel

Commando's

GEKOZEN FUNCTIE	COMMANDO	PARAMETER	INHOUD VAN DE GEKOZEN FUNCTIE
STROOM-INSTELLING	P O W R	0 _ _ _	STROOM UIT
INGANGSKEUZE A	I T V D	_ _ _ _	TV (VAST KANAAL)
	I D T V	_ _ _ _	DTV (VAST KANAAL)
	I A V D	* _ _ _	EXT1 – 6 (1 – 6)
	I A V D	? ? ? ?	1 tot 6, 0 (TV/DTV)
KANAAL	D C C H	* * * _	TV DIRECT KANAAL (0 – 998)
	D C C H	? ? ? ?	0 tot 998
	C H U P	_ _ _ _	KANAAL OMHOOG
	C H D W	_ _ _ _	KANAAL OMLAAG
	D T V D	* * * _	DTV DIRECT KANAAL (1 – 999)
	D T V D	? ? ? ?	1 tot 999
	D T U P	_ _ _ _	DTV KANAAL OMHOOG
	D T D W	_ _ _ _	DTV KANAAL OMLAAG
	I N P 1	0 _ _ _	EXT1 (Y/C)
	I N P 1	1 _ _ _	EXT1 (FBAS)
INGANGSKEUZE B	I N P 1	2 _ _ _	EXT1 (RGB)
	I N P 1	? ? ? ?	0 tot 2
	I N P 2	0 _ _ _	EXT2 (Y/C)
	I N P 2	1 _ _ _	EXT2 (FBAS)
	I N P 2	? ? ? ?	0 tot 1
	I N P 3	0 _ _ _	EXT3
	I N P 4	0 _ _ _	EXT4 (RGB)
	I N P 4	1 _ _ _	EXT4 (COMPONENT)
	I N P 4	? ? ? ?	0 tot 1
	I N P 5	0 _ _ _	EXT5 (HDMI)
	I N P 6	0 _ _ _	EXT6 (HDMI)
	A V M D	0 _ _ _	KEUZE VAN AV FUNCTIE (BEURTELINGS KIEZEN)
	A V M D	1 _ _ _	STANDAARD
	A V M D	2 _ _ _	ZACHT
KEUZE VAN AV FUNCTIE	A V M D	3 _ _ _	ECO
	A V M D	4 _ _ _	DYNAMISCH
	A V M D	5 _ _ _	GEbruiker
	A V M D	? ? ? ?	1 tot 5
	A V M D	? ? ? ?	1 tot 5
VOLUME	V O L M	* * _ _	VOLUME (0 – 63)
	V O L M	? ? ? ?	0 tot 63

OPMERKING

- Als er in de parameterkolom een onderstrepingsteken (_) staat, moet u een spatie invoeren.
- Als er een asterisk (*) staat, vult u een waarde in binnen het bereik dat tussen haakjes staat aangegeven onder INHOUD VAN DE GEKOZEN FUNCTIE.

GEKOZEN FUNCTIE	COMMANDO	PARAMETER	INHOUD VAN DE GEKOZEN FUNCTIE
Geometrie	H P O S	* * * _	H-POSITIE AV (– 10 tot + 10)
			PC (0 tot 80)
	H P O S	? ? ? ?	AV (– 10 tot + 10) PC (0 tot 80)
	V P O S	* * * _	V-POSITIE AV (– 10 tot + 10)
			PC (0 tot 40)
	V P O S	? ? ? ?	AV (– 10 tot + 10) PC (0 tot 40)
	P H S E	* * _ _	PHASE PC (– 20 tot + 20)
	P H S E	? ? ? ?	PC (– 20 tot + 20)
	W I D E	0 _ _ _	BREEDBEELDFUNCTIE (BEURTELINGS KIEZEN)
	W I D E	1 _ _ _	VOLLEDIG (SD)
BREEDBEELDFUNCTIE	W I D E	2 _ _ _	NORMAAL (SD)
	W I D E	3 _ _ _	PANORAMA (SD)
	W I D E	4 _ _ _	BIOSCOOP 16:9 (SD)
	W I D E	5 _ _ _	BIOSCOOP 14:9 (SD)
	W I D E	6 _ _ _	VOLLEDIG (HD)
	W I D E	7 _ _ _	UNDERSCAN (HD)
	W I D E	8 _ _ _	VOLLEDIG (PC)
	W I D E	9 _ _ _	NORMAAL (PC)
	W I D E	? ? ? ?	1 tot 9
	W I D E	? ? ? ?	1 tot 9
GELUIDSDEMPING	M U T E	0 _ _ _	GELUIDSDEMPING (BEURTELINGS KIEZEN)
	M U T E	1 _ _ _	GELUIDSDEMPING AAN
	M U T E	2 _ _ _	GELUIDSDEMPING UIT
	M U T E	? ? ? ?	1 tot 2
SURROUND	A C S U	0 _ _ _	SURROUND (BEURTELINGS KIEZEN)
	A C S U	1 _ _ _	SURROUND AAN
	A C S U	2 _ _ _	SURROUND UIT
	A C S U	? ? ? ?	1 tot 2
WIJZIGEN GELUID	A C H A	_ _ _ _	GELUIDSKEUZE (ST/tweetalig/mono)
UITSCHAKELTIMER	O F T M	0 _ _ _	UIT
	O F T M	1 _ _ _	30m
	O F T M	2 _ _ _	1u00m
	O F T M	3 _ _ _	1u30m
	O F T M	4 _ _ _	2u00m
	O F T M	5 _ _ _	2u30m
	O F T M	? ? ? ?	0 tot 150
	O F T M	? ? ? ?	0 tot 150
TEKST	T E X T	0 _ _ _	TEKST UIT
	T E X T	1 _ _ _	TEKST WIJZIGEN (BEURTELINGS KIEZEN)
	T E X T	? ? ? ?	0 tot 1
	D C P G	* * * _	RECHTSTREEKS NAAR PAGINA (100 – 899)
	D C P G	? ? ? ?	100 tot 899

Censuurniveaus voor Kinderslot

Censuurniveau van zender Censuurniveau van gebruiker	Leeftijd														
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Alle leef	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Met ouders	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
X-rated	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Censuurniveau van zender Censuurniveau van gebruiker	Alle leef			Met ouders			X-rated		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Alle leef	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Met ouders	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
X-rated	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Technische gegevens

Onderwerp			46" LCD-KLEURENTELEVISIE, Model: LC-46XL1E, LC-46XL1S	52" LCD-KLEURENTELEVISIE, Model: LC-52XL1E, LC-52XL1S
LCD-paneel			46" Advanced Super View & ZWARTE TFT LCD	52" Advanced Super View & ZWARTE TFT LCD
Aantal beeldpunten			6.220.800 punten (1920 × 1080 × 3 punten)	
Videokleursysteem			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60	
TV-functie	TV-standaard	Analoog	CCIR (B/G, I, D/K, L, L')	
		Digitaal	DVB-T (2K/8K OFDM)	
	Ontvangbare kanalen	VHF/UHF	Kanalen E2–E69, kanalen F2–F10, kanalen I21–I69, kanalen IR A–IR J, (Digitaal: kanalen E5–E69)	
		CATV	Hyperband, kanalen S1–S41	
	TV-afstemsysteem		Automatische voorinstelling voor 999 kanalen, automatische naamgeving, automatisch sorteren	
	STEREO/TWEETALIG		NICAM/A2	
Lichtsterkte			450 cd/m²	
Levensduur achtergrondverlichting			60.000 uur (met Achtergrondverlichting op "Standaard")	
Kijkhoek			H: 176° V: 176°	
Audioversterker			15 W × 2	
Luidspreker			(100 mm × 40 mm) × 4	
Aansluitingen	Achterkant	Antenne-ingang	UHF/VHF 75 Ω DIN-type (Analoog en Digitaal)	
		RS-232C	9-pins MINI-DIN mannetjes-stekker	
		EXT 1	SCART (AV ingang, Y/C ingang, RGB ingang, TV uitgang)	
		EXT 2	SCART (AV ingang/monitoruitgang, Y/C ingang, AV Link)	
		EXT 3	S-VIDEO (Y/C ingang), RCA pin (AV ingang)	
		EXT 4	Ø 3,5 mm aansluiting (Audio-ingang), 15-pins mini D-sub (PC/Component)	
		EXT 5	HDMI, Ø 3,5 mm aansluiting (Audio-ingang)	
		EXT 6	HDMI	
		C.I. (Gemeenschappelijk interface)	EN50221, R206001	
		OUTPUT	RCA tulpstekkerbus (Audio)	
Hoodtelefoon		Ø 3,5 mm aansluiting (Audio-uitgang)		
Taal voor beeldscherm-aanduidingen			Engels/Duits/Frans/Italiaans/Spaans/Nederlands/Zweeds/Portugees/Fins/Turks/Grieks/Russisch/Pool	
Stroomvoorziening			220–240 V wisselstroom, 50 Hz	
Stroomverbruik			275 W (2,7 W standby) (Methode IEC60107)	305 W (2,7 W standby) (Methode IEC60107)
Gewicht			31,7 kg (Zonder standaard), 36,2 kg (Met standaard)	37,2 kg (Zonder standaard), 41,8 kg (Met standaard)
Bedrijfstemperatuur			0°C tot +40°C	

- SHARP behoudt het recht wijzigingen aan te brengen in het ontwerp en de technische gegevens, zonder voorafgaande kennisgeving, op basis van doorgevoerde verbeteringen in het product. De vermelde prestatiegegevens zijn nominale waarden van de in serie vervaardigde apparaten. Er kunnen kleine afwijkingen in deze waarden zijn bij de afzonderlijke apparaten.

OPMERKING

- Zie de binnenkant van de achteromslag voor de maattekeningen.

Los verkrijgbare accessoires

De vermelde los verkrijgbare accessoires zijn bedoeld voor LCD-kleurentelevisies. U kunt deze accessoires bij uw dichtstbijzijnde vakhandelaar kopen.

- In de toekomst zullen mogelijk nieuwe extra accessoires verkrijgbaar zijn. Raadpleeg de meest recente catalogus voor de compatibiliteit en de beschikbaarheid.

Nr.	Onderdeelnaam	Onderdeelnummer
1	Wandbevestigingsbeugel LC-46XL1E, LC-46XL1S LC-52XL1E, LC-52XL1S	AN-52AG1
2	9-pins D-sub/MINI-DIN omzettingkabel	AN-A1RS

A. Informatie over afvalverwijdering voor gebruikers (particuliere huishoudens)



Let op: Uw product is van dit merkteken voorzien. Dit betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet samen met het normale huisafval mogen worden weggegooid. Er bestaat een afzonderlijk inzamelingssysteem voor deze producten.

1. In de Europese Unie

Let op: Deze apparatuur niet samen met het normale huisafval weggooien!

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet gescheiden worden ingezameld conform de wetgeving inzake de verantwoorde verwerking, terugwinning en recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Na de invoering van de wet door de lidstaten mogen particuliere huishoudens in de lidstaten van de Europese Unie hun afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos* naar hiertoe aangewezen inzamelingsinrichtingen brengen*.

In sommige landen* kunt u bij de aanschaf van een nieuw apparaat het oude product kosteloos bij uw lokale distributeur inleveren.

*) Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor verdere informatie.

Als uw elektrische of elektronische apparatuur batterijen of accumulatoren bevat dan moet u deze afzonderlijk conform de plaatselijke voorschriften weggooien.

Door dit product op een verantwoorde manier weg te gooien, zorgt u ervoor dat het afval de juiste verwerking, terugwinning en recycling ondergaat en potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid worden voorkomen die anders zouden ontstaan door het verkeerd verwerken van het afval.

2. In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

Voor Zwitserland: U kunt afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos bij de distributeur inleveren, zelfs als u geen nieuw product koopt. Aanvullende inzamelingsinrichtingen zijn vermeld op de startpagina van www.swico.ch or www.sens.ch.

B. Informatie over afvalverwijdering voor bedrijven

1. In de Europese Unie

Als u het product voor zakelijke doeleinden heeft gebruikt en als u dit wilt weggooien:

Neem contact op met uw SHARP distributeur die u inlichtingen verschaft over de terugname van het product. Het kan zijn dat u een afvalverwijderingsbijdrage voor de terugname en recycling moet betalen. Kleine producten (en kleine hoeveelheden) kunnen door de lokale inzamelingsinrichtingen worden verwerkt.

Voor Spanje: Neem contact op met de inzamelingsinrichting of de lokale autoriteiten voor de terugname van uw afgedankte producten.

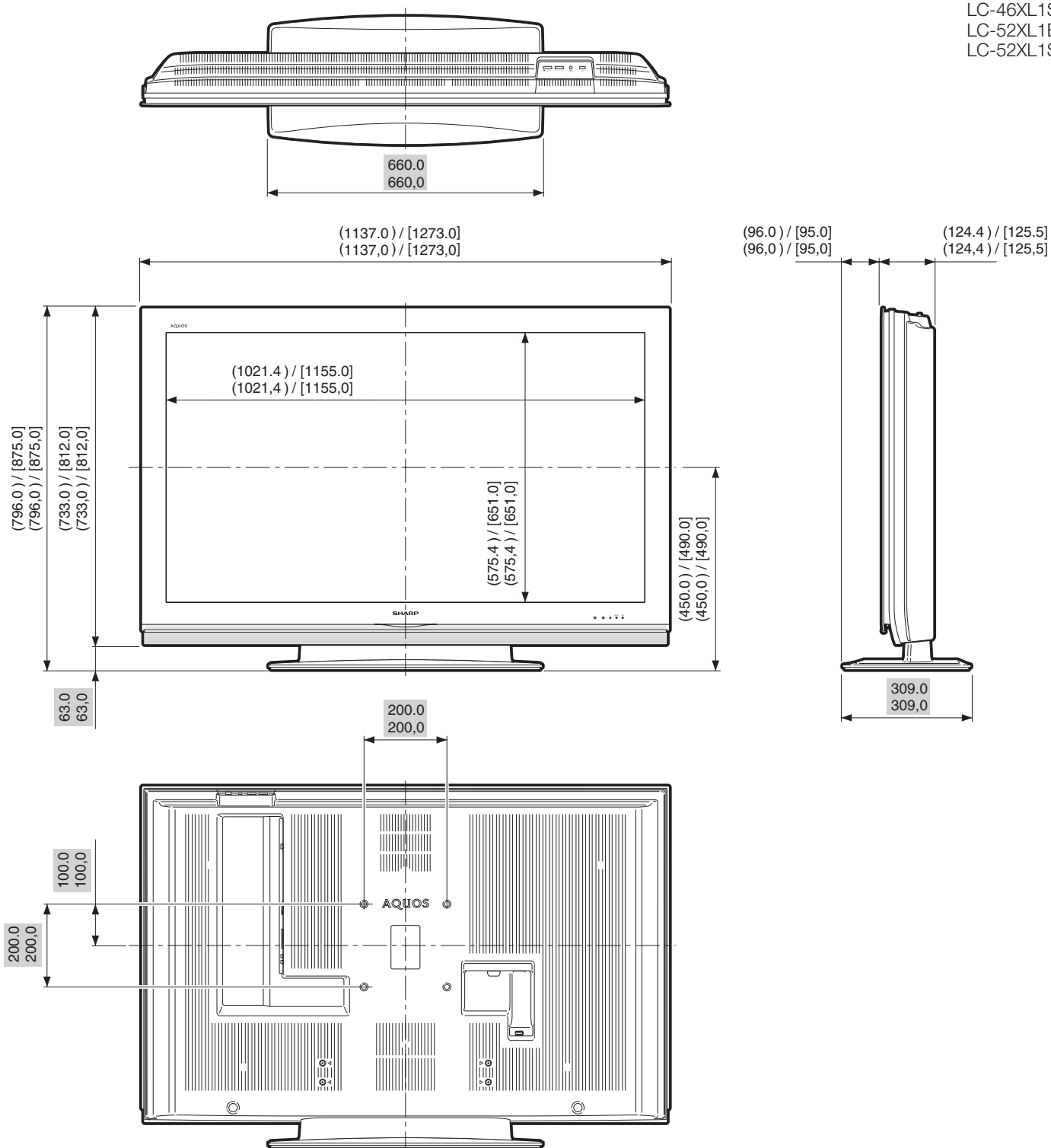
2. In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

(): LC-46XL1E
LC-46XL1S

[]: LC-52XL1E
LC-52XL1S

■ : LC-46XL1E
LC-46XL1S
LC-52XL1E
LC-52XL1S



SHARP®

SHARP CORPORATION

SHARP ELECTRÓNICA ESPAÑA S.A.

Polígono Industrial Can Sant Joan

Calle Sena s/n

08174 SANT CUGAT DEL VALLÉS

BARCELONA (ESPAÑA)

Printed on environmentally friendly paper
Auf ökologischem Papier gedruckt
Imprimé sur papier écologique
Stampato su carta ecologica
Afgedrukt op ecologisch papier
Impreso en papel ecológico



Printed in Spain
Gedruckt in Spanien
Imprimé en Espagne
Stampato in Spagna
Gedruckt in Spanje
Impreso en España

TINS-D104WJZZ
07P05-SP-NG

PIN

--	--	--	--